RARE BOOK
QK211
.S5
1893

PLANTÆ

NOVÆ HISPANIÆ

NUTU, OPE, ET AUSPICIO

BENIGNISSIMI REGIS CAROLI IV, HUCUSQUE COLECTÆ, ET LINNEANO SYSTEMATE ORDINATÆ, QUARUM TERCENTÆ AUT PLURES A NEMINE UNQUAM EDITÆ VIDENTUR ET RARIORES ICONIBUS AD VIVUM REPRÆSENTATUR.

AUTORIBUS

MARTINO SESSÉ ET JOSEPHO MARIANNO MOCIÑO

EDITIO SECUNDA

MÉXICO

OFICINA TIP. DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO

San Andrés núm. 15 (Avenida Oriente 51).

MDCCCXCIII

1893

Mo. Bot. Garden,

1899.

PLANTAS

DE

NUEVA ESPAÑA

COLECCIONADAS

POR MANDATO Y BAJO LOS AUSPICIOS DEL BENIGNÍSIMO REY CÁRLOS IV, Y ORDENADAS CONFORME AL SISTEMA DE LINNEO.

COMPRENDE MAS DE TRESCIENTAS QUE NUNCA HABIAN SIDO DESCRITAS

ALGUNAS MUY RARAS

FIGURADAS EN DIBUJOS TOMADOS DEL NATURAL.

SEGUNDA EDICION

Mandada hacer por la Secretaría de Fomento, para ser presentada en la Exposicion Internacional de Chicago de 1893.

MÉXICO

OFICINA TIPOGRÁFICA DE LA SECRETARIA DE FOMENTO

CALLE DE SAN ANDRÉS NÚMERO 15.

—

1893

PRÆFATIO.

JURIENNI peregrinatione collectas vegetabilium species duobus modo voluminibus sistimus; quas quum difficiles itineris incommodis lassati descripserimus, Auctorum qui per consimiles Americæ plagas peragrarunt operibus destituti, non minus et in dictione elegantia et in determinatione desit exactitudo.

In hanc potissimum incumbere nostrum esse rati, eas tantum species hic congeneres statuimus quæ rite determinatæ nobis videbantur, iteratæ observationi plurimas committentes, quarum genus nullis adhuc descriptum invenire potuimus; experientia quippe didicimus, sero tandem, ac maturicre studio, quæ modo nova adparebant, ab aliquo jam Botanicorum prius exploratas et definitas reperi. Quo quidem animo ducti nulla in præsentia nova genera vulgare curavimus, sed species tantum ab aliis receptas, nec paucas, quas a nemine ante nos visas fuisse suspicamus, collatis enim congenerum omnium, caracteribus diversas omnino reperimus.

Jam vero quoniam climatum forsan diversam plantarum faciem, quamquæ a prioribus Botanicis relata est, quandoque inveniebamus, caracterem genericum non semel exhibemus ut, ejus cum antiquo comparatione firmior generum theoria constituatur. Quumque callidiores Novæ Hispaniæ Regiones, ubi et terra feracior et tempestatum vicissitudinibus minus obnoxia est, uberiorem nobis vegetabilium segetem ministraverint; hæc autem non nisi germinare possint, eaque propter inter rarissimas stirpes usque modo habeantur, præter quamquod iconibus illa omni diligentia pictis exprimere studuimus exsiccataque adservavimus; nihil omnino prætermisso ad pilos usque et lanugines adumbravimus.

Quod si antecessorum Botanicorum differentiales notas speciebus a nobis repertis exactè respondere inspeciebamus, nihil prorsus addito illorum differentias transcripsimus, citationesque nominum illustrium, prout in Botanica Linæi passim, quam in Hispanum sermonem versit Antonius Palacius, vir de vegetabilium scientia optimé meritus, referuntur, adhibuimus. Ast ubi aliquam partem ex illis, præcipue unde potiores diffe-

rentiæ notæ desumuntur, in nostris aberrantem animadvertebamus, vel si differentia plantis primitus imposita non omnimoda claritate illas a congeneribus secernere videbatur, nostram in ipso lumine educere, non abs re futurum esse credidimus, ut hujusmodi vegetabilia postea observanti, nulla jam specierum equivocatio subrepat.

Ne quis tamen, visis iconibus nostris, in quorum antiquibus non omnia ad amussim expressa sunt, negligentiâ putet quadam fuisse prætermisa, præmonitum eum volumus id evenisse quod non omnia simul inspicere nobis datum fuerit; aliarum quippe flores tantum, aliarum fructus, solum modo videbamus; in novissimus autem quæ modo desint addenda curavimus si easdem iterum species videre contigerit. Et quoniam iconum ipsarum series ita inordinatim exprimitur, ut priorum classium plantæ majore plerumque quam subsequentium numero notentur; id eo factum fuisse quod has priores illas vero posteriores inspeximus, facile est ad inteligendum. Nec hujusmodi inordinationem obfuturam credimus, quæ non ab aliud ita servata est, ut ab scriptis nostris omnis confusio tollatur: cœterum, opere confecto, aliter omnimo iconum numerus exprimendus est.

Circa vires autem medicinales vegetabilium Mexicanorum a celeberrimo Hernandis, pleraque, et ab aliis Autoribus, prout a Palacio referentur, pene omnia desumpsimus, paucis dumtaxat exceptis, quæ a Indorum relatione discere potuimus; eo quippe barbarici Gentes istæ post debellationem Hispanicam devenerunt, ut neque Majorum sermonem inteligant, neque nomina olim imposita rebus suis modo constet. Quapropter ubi primum aliquantum otii nanciscamur, ut clarissimorum posterioris œvi Medicorum lectione vacare possimus, potiora de materia medica capita disponere tentabimus, quod quidem ex alarius, nos præstituros fidimus, quo experientiam in omnibus præstituram non desperamus. Ad provincialia nomina quod atinet, quum vix aliquo modo digna habeantur atque constantia plurimaque omnino deficiant, ea dumtaxat referenda curavimus, quæ firmiora nobis videbantur.

Quotiescumque vero Hernandii operum meminimus, citationes omnes Romanam Editionem indicant, qua sola hæc scribentes potiebamur; præsente quippe collectione jam pene ad umbilicum perducta, volumina Hernandii locupletiora cura ac diligentia clarissimi viri Casimiri Gomezzi Ortegæ edita, ad nos pervenerunt, cujus ad fidem omnia postmodum exponemus, citationesque priores novissimæ editione conformes reddemus.

PREFACIO.

HEMOS reunido en dos volúmenes las especies vegetales coleccionadas en una peregrinación de tres años por las vastas regiones de la Nueva España. Un estudio que se ha hecho entre las penalidades de la marcha y sin contar con el auxilio de las obras de los viajeros qne nos han precedido, debe ofrecer, naturalmente, poca elegancia en la dicción y escasa exactitud en las clasificaciones. Decididos, sin embargo, á procurar esta última por todos los medios que estén á nuestro alcance, tan sólo admitimos como congéneres las especies que nos parecieron bien determinadas, reservando muchas otras para un examen más detenido, cuando no hallábamos mencionado por algún autor el género á que pertenecían. Un estudio más atento y una experiencia aunque tardía, nos mostraron que muchas plantas consideradas como nuevas habían sido ya examinadas y descritas por algún botánico; y guiados por esta idea, cuidamos de no establecer ningún género nuevo, presentando solamente las especies ya caracterizadas y algunas que sospechábamos no haber sido conocidas antes de nosotros, pues comparándolas con todas sus congéneres, las hallábamos completamente diversas. Mas como á veces hallábamos en las plantas la *facies* particular que les imprime el clima, fenómeno observado ya por los antiguos botánicos, hemos insistido en el carácter genérico para que, comparándolo con el antiguo, se establezca con más firmeza la teoría de los géneros.

Muchas plantas que actualmente se tienen como raras, pues no germinan ni prosperan sino en aquellas regiones de la Nueva España, las más cálidas, donde la tierra es más feraz y el tiempo menos sujeto á repentinas variaciones, han sido dibujadas con especial esmero; á muchas se las ha conservado secas y procuramos describirlas sin omitir los caracteres más insignificantes en la apariencia.

Siempre que los caracteres diferenciales que asignaron á las especies nuestros antecesores en la botánica, correspondían exactamente á los caracteres que hallábamos nosotros, los hemos transcrito sin modificación alguna, así como las citas de los nombres

ilustres que aparecen en la obra de Linneo traducida al español por D. Antonio Palacios, á quien mucho debe la ciencia de los vegetales. Mas cuando hemos advertido en nuestros ejemplares alguna discrepancia, principalmente en los caracteres que suministran las mejores diferencias específicas, la señalamos desde luego; y asimismo cuando el carácter específico asignado antes no es suficientemente claro, juzgamos conveniente exponer la diferencia hallada por nosotros, para evitar que un nuevo observador se equivoque en la apreciación de estas especies.

Para que no se atribuya á negligencia la imperfección de nuestras láminas, debemos advertir que en muchos casos nos fué imposible la adquisición de ejemplares completos. De algunas plantas sólo conocimos los frutos, de otras las flores y á veces solamente los troncos. Procuraremos corregir esos defectos, si se presenta ocasión más propicia para ensayar un nuevo examen de las mismas plantas. Con respecto á la extraña colocación que se advierte en las láminas, es fácil conocer qúe depende del orden en que los ejemplares han sido examinados. Hemos juzgado conveniente no tocar la obra en este punto para evitar la confusión en las referencias; pero una vez que concluyamos habrá de cambiarse por completo el orden de los números.

En cuanto á las plantas mexicanas, notables por sus virtudes medicinales, nos hemos referido á las obras del celebérrimo Hernández y á las de otros autores citados por Palacios, con excepción de lo muy poco que pudimos haber de los indios; porque estos pueblos bárbaros, desde que fueron conquistados por España, parecen haber olvidado la lengua de sus mayores, hasta el grado de no conservar ni los nombres de los objetos más usuales y necesarios.

Así, tan pronto como nos sea permitido dedicar el tiempo al estudio de los autores modernos, intentaremos escribir algunos capítulos más substanciales tocantes á la materia médica, esforzándonos en precisar, si nos fuere posible, las leyes de la universal experiencia.

Con respecto á los nombres vulgares, conservaremos solamente los que parecen ofrecer alguna fijeza en medio de esa infinita variedad que ofrecen las nomenclaturas provinciales.

Siempre que citemos las obras de Hernández debe suponerse que nos referimos á la última edición. Estando ya casi á la mitad del presente trabajo, aparecieron de nuevo las dichas obras arregladas con suma diligencia por el sabio D. Casimiro Gómez Ortega, y de ellas nos servimos para continuar la descripción, cuidando de poner nuestras primeras citas en conformidad con el texto de la edición romana.

ADVERTENCIA.

Con motivo de la Exposición Universal de Chicago, el Instituto Médico Nacional propuso á la Secretaría de Fomento y ésta aceptó, que se hiciera la reimpresión de las Plantas de Nueva España, de M. Sessé y J. M. Mociño, obra que había sido publicada como apéndice de La Naturaleza, periódico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural.

Esta segunda edición ha sido cuidadosamente revisada por el Sr. Lic. Ricardo Ramírez y lleva como apéndice la Reseña de la Expedición de Historia Natural dirigida por Martín Sessé, que el mismo señor escribió para la Flora Mexicana de esos naturalistas y que está en vía de publicación; además se le ha agregado la Sinonimia vulgar y científica de varias de las plantas de Nueva España, que escribió el Dr. José Ramírez y que apareció en El Estudio, tomo IV número 7, de Febrero de 1892.

CLASSIS I.

MONANDRIA MONOGYNIA.

G. CANNA.

Indica. Canna foliis ovatis, utrinque acuminatis, nervosis. Hort. Ups. 1.

Cannacorus latifolius vulgaris. Tourn p. 367. Tozcuitlapilxochitl. Hern. Mex. 282.

Habitat in Europa et Nova Hispania.

Proprietas. Radix frigida humidaque temperie contans, grato et glutinoso sapore prædita, tumores præter naturam repellit. Hern. L. c.

Glauca. Canna foliis petiolatis lanceolatis, enervibus. Royen Lugdb. 77.

Cannacorus glaucophyllos, ampliore flore, iridis palustris faciè. Dillen. Elth. 69, t 59, p. 69.

Habitat in Provincia Michoacanensi in humidis prope Uruapam locis, et in Carolina. Floret Augusto. ♃.

Præcedenti similis, ab ea tamen differens foliis petiolatis enervibus, floribusque paulo majoribus.

G. COSTUS.

Arabicus. Costus. Mat. Medic. p. 36. Ic. 282.

Alpinia (spicata) floribus spicatis. Jacq. Amer 1 t. 1.

Costus arabicus. C. B. P. 36.

Zingiber Sylvestre, majus; fructu in pedículo singulari. Sloan. Jam. 67.—Hist. 1 p. 165, t. 105, f. 2.

Coyol, Mex.

Planta arundinacea culmo simplici, septempedali, tereti, fragili.

Folia alterna, oblongo-lanceolata, integerrima, glabra, avenia, saturate virentia.

Petioli membranacei, vaginantes, rubro-virentes.

Spica terminalis, ovato-oblonga, strobilo abietino similis.

Flores lutei, inodori, elegantes.

Bracteæ ovatæ, acutæ, membranaceæ, basi rubentes, apice virides.

Habitat in utraque India, in Occidentali ad torrentes fluminis Quaxinipilapæ in itinere Acapulcum versus ducente. Floret Julio. ♃.

Habitat in India aridisque ac arenosis Novæ Hispaniæ locis. ♃.

Proprietas. Radix subamara et aromatica, fibras stimulando calefacit, diaphoresim promovet, menstrua urinamque violaceo odore imbutam provocat.

Costum dulcem, et amarum in officinis distinguunt; nos autem plurium scriptorum autoritate innixi, ab eadem planta ortum utraque credimus, radix quippe senescens amarior reditur.

G. MARANTA.

Arundinacea. Maranta culmo ramosa. Mill. Dicc. n. 1.

Maranta arundinacea, cannacori folio. Plum. gen. 16. Martin Cent. 39. t. 39.

Habitat in calidioribus Indiæ Orientalis, et in umbrosis prædii de *Nexapa* montibus prope iter Acapulcense. Floret Julio. ♃.

Herba sesquipedalis culmo ramosa.

Folia ovato oblonga, acuta, utrinque glabra, nervoso-striata.

Petioli brevissimi.

Flores albi, inodori, bini aut plurimum in singulo pedunculo terminali.

G. BŒRHAAVIA.

Diffusa. Bœrhaavia caule diffuso, pubescenti, viscoso; foliis ovatis repandis; floribus diandriis triandriisve. Fl. Mex.

Bœrhaavia caule lævi, diffuso, foliis ovatis. Fl. Zeyl. 70.

Valerianella, folio subrotundo, flore purpureo, semine oblongo, striato, aspero, Sloan. Jam 97. Rai. Suppl. 244.

Valerianella curassavica semine aspero, viscosa, Herm. Parad. 237. t. 237.

Talu-Dama. Rheed. Malab. 7 p. 105. t. 56,

Planta suffruticosa, diffusa.

Rami procumbentes, apice ascendentes, bipedales, teretes, pubescentes, viscosi.

Folia opposita, ovata, repanda, margine rubentia, inferné albicantia, quandoque viscosa.

Petioli brevissimi.

Flores purpurei, inodori, capitulo terminali congesti, diandrii, triandriisve.

Proprietas. Hujus plantæ decocto endemicum Malabaricis morbum *Pitao* dictum, febri comitatum sanari; illiusque corticem sero lactis ac cumino immixtum et potum alvum laxare adserit Rheedius; Mexicani Medici utilem in epilepsia credunt, Valerianæque, cui valde affinis, loco exhibent.

Erecta. Bœrhaavia lævis erecta; foliis ovatis repandis; floribus paniculatis triandriis. Fr. Hort. 2.

Bœrhaavia floribus paniculatis, seminibus pentagonis truncatis. Gou. Hort. 2.

Bœrhaavia diandra. Burm. Ind. 2. t. 1, f. 1.

Planta suffruticosa, bipedalis.

Rami oppositi, erecti, teretes, glabri.

Folia opposita, breviter petiolata, ovata, repanda, glabra, subtus albicantia.

Paniculæ terminales, diffusæ, paucifloræ.

Flores albi, inodori, triandrii.

Semina quinqueangulata.

Habitat Veracruce et oppido Apatzingan. Floret Octobri. ♃.

Scandens. Bœrhaavia floribus diandriis umbellatis, foliis cordatis, caule erecto. Fl. Mex.

Bœrhaavia caule erecto, floribus diandriis, foliis cordatis, acutis. Jacq. Hort. t. 4.

Bœrhaavia caule scandente, floribus diandriis. Sp. Plant. 1 p. 4.

Bœrhaavia floribus umbellatis, seminibus filiformibus, truncatis, apice tuberculatis. Gou. Hort. 2.

Bœrhaavia sarmentosa. Brown. Jam. 123.

Suffrutex sarmentosus, quinquepedalis.

Rami diffusi, teretes, glabri.

Folia opposita, cordata, integerrima, glabra.

Petioli breves, superné canaliculati.

Umbellæ axillares terminalesque, simplices, nudæ nisi parva foliola suprema pro involucro habeantur.

Pedunculus communis longissimus, tenes; partiales filiformes, erecto-patentes, geniculati.

Flores viridi albicantes, diandri, limbo campanulato, stigmate capitato.

Capsulæ oblongæ, striatæ tuberculis granulosis ad apicem densioribus majoribusque scabræ.

Semina solitaria.

Habitat in Jamaica, in oppido Apatzingan et in civitate S. Jacobi de la Vega. Floret Octobri. ♃.

CLASSIS II.

DIANDRIA MONOGYNIA.

G. JASMINUM.

Officinale. Jasminum foliis oppositis pinnatis; foliolis distinctis. Mat. Med. 39.

Habitat in India Orientali, hortisque Americanis et Europæis hodie frequentissimum. ♄.

Proprietas. Flores fragrantes, subamari, emollientes, anodini et uterini; partum difficilem juvant.

G. OLEA.

Europæa. Olea foliis lanceolatis. M. Med. p. 39.

Olea foliis lanceolatis, ramis tetragonis. Hort. Cliff. ♃.

Habitat in Europa Australi et temperatis Novæ Hispaniæ Locis. ♄.

Proprietas. Cortex et folia amara, adstringentique virtute donantur. Drupæ immaturæ stomaticæ sunt, et anorexiam tollunt præcipué si sale et aceto conditæ fuerint. Oleum e maturis expressum præter usum culinarem, lenit, laxat et obtundit; crudi assumptum si musculo carnium aut avenaceo mixtum, sive solum propinetur, in tussi reumatica, cardialgia, celica passione, dysenteria, calculo renum, indurationc fæcum alvinarum, doloribus post partum, eroxionibus, spasmis atque torminibus et a venenis quibuslibet causticis, vel corrosivis sive a quacumque alia materia acri erodente productis proficuum reperitur; usus externus latius etiam Empiricis et vetulis innotescit.

G. VERONICA.

Serpillifolia. Veronica racemo terminali, subspicata; foliis ovatis glabris crenatis. Oed. Dan. t. 492.

Veronica foliis imis opositis, ovatis; summis alternis lanceolatis; racemo terminali. Gou. Hort. 70.

Habitat in agris Europæ frenquentissimaque in satis Mexico vicinis. Floret Junio. ♃.

Variat statura, foliis majoribus rotundatis, et flore parvo intensé cœruleo, â quibus Hallerius Veronicam repentem Nummulariæ folii constituit. Dill. Giess. non sp. p. 67.

Arvensis. Veronica floribus solitaris, foliis cordatis incisis pedunculo longioribus. Fl. Suec. 16. 19.

Veronica floribus axilaribus, foliolis calycinis lanceolatis inæqualibus. Gou. Hort. Mons. p. 12.

Habitat in agris cultioribus Europæ, ac hortis S. Angeli prope Mexicum. Floret Julio. ⊙.

Proprietas. Decoctum sive infusum hujus plantæ, licet non Veterum laudibus respondeat, blande tamen abstergit et attenuat, imo levissime adstringit, ac roborat, adeoqne in obstructionibus viscerum reserandis, diaphoresim atque diuresim augendis locum tenet. Utile etiam censetur ad inveterata ulcera et recentia vulnera sananda, scabiei etiam aliisque eruptionibus cutaneis proficuum.

G. JUSTICIA.

* FRUTICOSA.

Pulcherrima. Justicia foliis ovatis, utrinque acuminatis, petiolatis; spicis terminalibus, tetragonis erectis; bracteis ovatis. Suppl. 81. Ic. 192.

Justicia (pulcherrima) floribus tetrandis. Jacq. Amer 6. t. 2. f. 4.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami fere radicales, erecti, subcorymbosi, quadrangulares.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, subsessilia, superné glabra, subtus villosa, venis alternis obliquis subtus prominentibus lineata.

Spicæ quadrangulares in ultimis foliorum axillis terminalesque.

Corollæ coccineæ, elegantes, inodoræ, ringentes, labio superiore recto acuto, semibifido; inferiore revoluto.

Bracteæ ovatæ, ciliatæ, imbricatæ.

Filamenta quatuor, corolla parum breviora, infralabium superius recondita; anteræ oblongæ.

Habitat in calidissimis Americæ locis. Floret Octobri et Novembri. ♄.

Gandarussa. Justicia fruticosa glabra, foliis lanceolatis elongatis, spicis verticillatis. Suppl. 85.

Frutex quinquepedalis, ramosissimus.

Rami oppositi, erecti, quadrangulares.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia,

Spicæ axilares, subverticillatæ, subsessiles.

Flores violacei, ringentes, inodori.

Bracteæ subulatæ.

Coccinea. Justicia fruticosa foliis ovato lanceolatis, spicis axillaribus, filiformibus, ternis, secundisque Fl. M. Ic. 209.

Frutex quadripedalis.

Rami oppositi, teretes, geniculati, erecti.

Folia opposita, ovato lanceolata, integerrima, superné glabra, subtus pubescentia, breviter petiolata.

Spicæ axillares, trifidæ, spiculis filiformibus laxis, secundis, foliis brevioribus.

Bracteæ, subulatæ, brevissimæ.

Corollæ coccineæ, ringentes, fauce subtus fornicata, lateribusque acutangula, labio superiore erecto, acuto, integerrimo; inferiore trifido, revoluto.

Habitat in umbrosis Cuahunahuacæ circuitibus. Floret Maio. ♄. Mexicanis, Mohuitl, et corrupté Moitle audit.

Proprietas. Decoctum foliorum pro potu ordinario exhibitum in epilepsia præestantissimum, innumerisque experimentis fulcitum medicamen extollitur.

Œconomia. Folia præbent in decoctione colorem fuscum quo lintea cotonaea stabiliter tinguntur, qui quidem color mexicanis quapaztle dicitur. Nonnulli adfirmant ex iisdem confici atramentum chinense Pictoribus et Mathematicis adeo æstimatum.

Superba. Justicia fruticosa foliis ovato lanceolatis; floribus axillaribus, subsolitariis, pedunculatis Fl. Mex. Ic. 3.

Suffrutex quinquepedalis, ramosissimus.

Rami alterni, diffusi, teretes, glabri, substriati.

Folia opposita, ovato–lanceolata, glabra, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, brevissimi, solitarii, aut bini.

Flores coccinei, tubo corollæ subarcuato, limbo quadrifido, lacinia superiore paulo breviore reflexa, reliquis tribus descendentibus, recurvatis.

Bracteæ subulatæ.

Habitat in Ayacapiztlæ, Floret Novembri. ♃.

Verticillata. Justicia fruticosa foliis ovato–lanceolatis, floribus verticillatis. Fl. Mex.

Planta fruticosa, tripedalis, caule tereti, albicante, supra foliorum exortum tuberculis incrassato.

Folia ovato–lanceolata, integerrima, utrinque glabra, breviter petiolata.

Flores coccinei, verticillati, labio superiore fornicato, integerrimo; inferiore trifido.

Bracteæ ovatæ, longitudine calycis.

Habitat in calidis Zitlalam montibus jurisdictionis Chilapæ. Floret Octobri. ♃.

Lutea. Justicia fruticosa foliis lanceolatis, spicis tetragonis, bracteis elipticis, ciliatis, intimis apice bifidis. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, quinquepedalis. Rami teretes, glabri, juniores apice villosi.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, superné scabra, subtus tomentosa, venis obliquis prominentibus lineata, breviter petiolata.

Spicæ terminales, acutæ, quadrangulares, imbricatæ.

Corollæ luteæ, tubo arcuato, limbo quinquepartito, laciniis quatuor ascendentibus subovatis, descendente simili.

Bracteæ cuiqui flori ternæ, imbricatæ, ovales, acutæ, membranaceæ, ciliatæ; exteriores binæ, integerrimæ; intima apice bifida.

Habitat in Quahunahuacæ et Ayacapiztlæ anfractibus. Floret Octobri. ♄.

Teucriflora. Justicia suffruticosa foliis lanceolatis, verticillatis, spicis tetragonis, floribus tetrandris Fl. Mex.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami verticillati, subquaterni, erecto patentes, punctis albicantibus inspersi.

Folia verticillata, quaterna aut quina, lanceolata, glabra, subsessilia.

Spicæ axillares, sessiles, quadrangulares.

Bracteæ ovatæ, calycibus breviores.

Corollæ ex albo roseæ; tubo basi inflato, fauce reflexa, labio superiore brevissimo emarginato; inferiore trifido laciniis obcordatis, subæqualibus.

Filamenta quatuor, antheris ad latera filamentarum adnatis in pyramidem connexis, labioque superiore obtectis.

Habitat in Tepalcatepec. Floret Decembri. ♃.

Hiemalis. Justicia suffruticosa foliis ovato–oblongis, spicis axillaribus simplicibus, corollis papilionaceis, bracteis cuneiformibus. Fl. Méx.

Suffrutex quadripedalis, caule tereti, glabro, albicante.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, ovato–oblonga, petiolata, utrinque villosa.

Spicæ axillars, foliis breviores, solitariæ.

Flores lutei, subpapilionacei.

Bracteæ oblongo–cuneiformes, ciliatæ, calyce longiores.

Habitat in montibus hæreditatis Ahueiuyo. Floret Decembri. ♃.

Alba. Justicia suffruticosa foliis ovatis, spicis axilaribus filiformibus compositis, corollis papilionaceis, bracteis setaceis. Fl. Mex.

Suffrutex tripedalis.

Rami oppositi, seniores teretes, glabri, albicantes, juniores striati, villosi, erecti.

Folia opposita, ovata, acuta, villosa, breviter petiolata.

Spicæ axillares, filiformes, laxe secundæ, ut plurimum trifidæ.

Flores albi, papilonacei, vexillo intus purpureo maculato.

Bracteæ, setaceæ, brevissimæ.

Habitat in montibus á Tepalcatepeque Coahuayanam versus interjectis. Floret Jannuario. ♃.

** HERBACEÆ.

Sexangularis. Justicia foliis ovatis, integerrimis; bracteis cuneiformibus; ramis sexangularibus. Forskoehl. Desc. pl. in fl. Ægiptiaco Arab. p. 5, n. 13.

Justicia annua sexangulari cauli, foliis circeæ conjugatis, flore miniato, Amœn. Herb. 274. Hort. Cliff. 10.

Euphrasia affinis majore folio. Flore galeato pallidé luteo, Jamaicensis. Pluk. Alm. 142. t. 279. f. 6.

Habitat in Jamaica, Veracruce ac hortis Sancti Angeli prope Mexicum. Floret toto anno.

Herba sesquipedalis caule erecto, hexagono.

Rami oppositi, suberecti, cauli consimiles.

Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, villosa.

Pedunculi axilares, solitari.

Flores purpurei.

Bracteæ cuneiformes calyce longiores.

Assurgens. Justicia foliis lanceolatis, spicis axillaribus, bracteis subulatis, altera longissima, caule assurgente hexagono. Fl. Mex.

Justicia foliis ovatis, integerrimis, bracteis subulatis, ramis hexagonis. Amœn. Acad. 5, p. 391.

Justicia herbacea, assurgens, ad alas alternas, nodos et summitates florida. Brown. Jam. 110 t. 2, f. 1.

Herba caule ramisque assurgentibus, sexangularibus, glabris.

Folia lanceolata, breviter petiolata, integerrima, glabra.

Spicæ axillares, terminalesque, foliis breviores, pauci floræ.

Corollæ coccineæ labio superiore oblonge subfornicato, inferiore tridendato.

Bracteæ subulatæ, calyce paulo longiores, altera illarum longissima.

Habitat in hortis Tlaltenango prope Quahunahuacam. Floret Novembri.

Observatio. Variat floribus purpureis, caule ramisque teretibus.

Paniculata. Justicia herbacea foliis lanceolatis, floribus paniculatis, bracteis elipticis, caule hexagono. Fl. Mex.

Herba sexquipedalis caule erecto, hexagono, subvilloso.

Folia lanceolata, subsessilia, integerrima.

Pedunculi axillares, paniculati.

Bracteæ ovales, persistentes.

Corollæ ringentes tubo filiformi subincurvo, labio superiore lanceolato, erecto, inferiore ovato, integerrimo. basi purpureo maculato.

Stamina purpurea.

Habitat in montibus de *Tlacotzotillam* prope iter del Copalillo. Floret Octobri. ⊙.

Pulchella. Justicia herbacea foliis ovatis, petiolatis, floribus axillaribus, solitariis, sessilibus. Fl. Mex. Ic. 190.

Herba sexquipedalis caule tereti, exili, incano, villoso, ramosissimo.

Folia ovata (raro subcordata) villoso–viscosa, petiolata.

Flores albi, axilares, solitarii, subpapilionacei; lacinia superior (vexillum) ovata, erecta, intus luteo maculata; laterales (alæ) oblongæ, patentes, extus purpureæ; inferior (carina) depressa, subspiralis, ascendens.

Habitat prope Mitequense flumen. Floret Octobri. ⊙.

Exilis. Justicia herbacea foliis ovatis eliptico–ovatis; spicis axillaribus, filiformibus, laxis; bracteis subulatis. Fl. Mex. Ic. 2.

Herba sesquidrodantalis caule tereti, glabro, exili.

Folia ovata, basi nonnulla attenuata, integerrima, glabra, breviter petiolata.

Spicæ axillares terminalesque, filiformes, laxæ.

Corollæ violaceæ, infundibuliformes, tubo filiformi subarcuato, limbo quinque partito, patentissimo, subæquali.

Bracteæ subulatæ; vix calyce longiores.

Habitat Nochiztlan. Floret Novembri. ⊙.

Papilionacea. Justicia foliis ovato lanceolatis, spicis tetragonis, bracteis ovatis, trinerviis, ciliatis. Fl. Mex. Ic. 4.

Herba sexquipedalis caule stricto, tereti, glabro.

Rami plurimi, diffusi, teretes, scabriusculi.

Folia opposita, ovato–lanceolata, villosa, petiolata.

Spicæ terminales, solitariæ, imbricatæ, acutæ, quadrangulares.

Bracteæ ovatæ, trinerves, ciliatæ.

Flores albi, subpapilionacei; labio superiore purpureo maculato.

Habitat in Mazallami, prædio itinere Acapulcensi. Floret Octobri. ⊙

Flagelliformis. Justicia foliis confertis, lanceolatis; spicis compositis, flagelliformibus. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis caule fere simplici, stricto, villoso.

Folia conferta, lanceolata, integerrima, villosa, subsessilia.

Spicæ axillares variis numero variæ, compositæ, raro simplices, filiformes.

Pedunculi communes teretes, filiformes, longissimi, articulati.

Bracteæ alternæ, acuminatæ, amplexicaules, inferiores steriles.

Corollæ minimæ, bilabiatæ, tubo filiformi, subarcuato, calyce longiore; labio superiore brevissimo, emarginato, purpureo; inferiore tripartito, albicante, laciniis omnibus emarginatis.

Stigma lanceolatum, bilamellatum.

Capsulæ ovato–oblongæ, acutæ

Habitat in Apatzingan. Floret Octobri. ⊙

Subcapitata. Justicia herbacea foliis ovatis, subdentatis; floribus terminalibus, confertis, sessilibus. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis caule tetragono, villoso; ramis consimilibus.

Folia ovata, subdentata, villosa, breviter petiolata.

Flores purpurei, terminales, conferti, sessiles.

Bracteæ setaceæ.

Habitat in umbrosis Tepalcatepeque montibus. Floret Novembri. ⊙

Ciliaris. Justicia herbacea foliis lanceolatis, floribus oppositis, sessilibus, bracteis calicibusque setaceis, hispidis, flore longioribus. Suppl. 84.

Justicia ciliata. Jacq., vol. 2, p. 47, t. 104.

Herba tripedalis caule ramisque erectis, strictis, albicantibus, glabris, junioribus floriferis, villosis.

Folia lanceolata, nonnunquam ovata. Petioli ciliati.

Flores coccinei, axillares, solitarii, sessiles; galea corollæ acuta, erecta.

Bracteæ lineares, ciliatæ corollam subæquantes.

Habitat prope Tomatam. Floret Novembri. ⊙

G. DIANTHERA.

Comata? Dianthera spicis filiformibus, verticillatis, inferioribus subumbellatis.

Caulis suffructicosus, tripedalis, teres, fragilis.

Rami cauli similes ad sumitatem viscoso–scabri.

Folia opposita, lanceolato–oblonga, integerrima, villoso–viscosa, subsessilia.

Spicæ axillares, quaternæ, filiformes, laxæ, secundæ, foliis parum longiores.

Flores albi, secundi, subsex in eadem spica.

Habitat in hæreditatem Ahueiuyo. Floret Decembri. ♃.

Sarmentosa. Dianthera floribus axillaribus, sessilibus, raro spicatis. Fl. Mexican.

Planta sarmentosa, ramis innumeris diffusis, teretibus, striatis, villosis, gracilibus.

Folia opposita, ovata, integerrima, glabra, breviter petiolata.

Flores violacei, axillares, sessiles, raro spicati, rarissimeque inferiores solitarii, labio superiore recto, bifido, acutissimo, inferiore tripartito, laciniis subovatis, æqualibus.

Bracteæ cuneiformes.

Habitat in calidis temperatisque Novæ Hispaniæ. Floret Autumno. ♃.

Sexangularis. Dianthera pedunculis axillaribus, subtrifloris; bracteis cordatis, conniventibus, persistentibusque. Fl. Mex. Ic. 22.

Herba sesquipedalis, caule erecto, hexagono, glabro.

Rami brachiati, cauli consimiles.

Folia opposita, ovata, acuta, integerrima, glabra, petiolo obsolete quadrangulari.

Pedunculi axillares tri, raro biflori, intermedio intimove longius pedicellato.

Corollæ purpureæ labio superiore vix emarginato, ascendenti, reflexo; inferiore paulo latiore, integerrimo, reflexo.

Bracteæ binæ, cordatæ, conniventes, persistentes.

Habitat in Australis Oceani littore prope Coahuayanam. Floret Septembri. ⊙

G. GRATIOLA.

Rotundifolia. Gratiola foliis ovato–subrotundis, quinquenerviis, dentatis. Fl. Mex.

Gratiola foliis ovato–trinerviis.

Tsianga–puspam. Rheed Malab. 9, p. 111, t. 57.

Radix fibrosa.

Caulis spithamai longus, ramosus, procumbens, basi repens, tetragonus, lævis, glaber.

Rami indivisi, cauli consimiles.

Folia opposita, ovato subrotunda, dentata, quinquenervia, utrinque glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, alterni, solitarii, uniflori, foliis longiores.

Calyces quinquepartiti, laciniis subulatis.

Corollæ purpureo–cœruleæ filamentis duobus longioribus castratis.

Habitat ad margines rivulorum ex Colimensi Vulcano effluentium. Floret Februario. ⊙

G. PINGUICULA.

Vulgaris. Pinguicula scapo villoso, nectario subulato longitudine petali. Fl. Mex. Ic. 11. f. 2.

Pinguicula nectario cylindraceo longitudine petali. Œd. Dan., t. 93.

Habitat in Europa, et circuitibus Chilapæ. Floret Augusto. ⊙

Proprietas. Folia tusa ulceribus imposita, cito mederi dicuntur.

Lusitanica. Pinguicula nectario apice incrassato. Ic. 11, f. 3.

Habitat cum præcedenti â qua tantum nectario et statura differt. Floret Augusto. ⊙.

Villosa. Pinguicula scapo subvilloso. Fl. Lapp. 13. t. 12, f. 2, Ic. 11, f. 3.

Habitat cum præcedentibus quibus habitu omnino similis. Scapus filiformis, villosus, bipollicaris, flores albi, labii superioris laciniis emarginatis, in-

termedia longiore, tridentata, labium inferius vix ullum; nectarium obtusum longitudine petali.

G. VERBENA.

Curassavica. Verbena diandra spicis longis, calycibus aristatis, foliis ovatis argute serratis. Mill. Dicc. n. 17.

Veronicæ similis fruticosa Curassavica. Herm. Parad. 240.

Herba bidodrantalis caule tetragono, superné sulcato.

Folia ovata, serrata, utrinque glabra.

Petioli canaliculati.

Spicæ filiformes, laxæ, elongatæ.

Flores violacei.

Habitat in Mazatlan et Curassao.

Floret Junio et Julio. ⊙.

Lapulacea. Verbena tetrandra calycibus fructigeris, subrotundis, inflatis, seminibus echinatis. Jacq. Obs. 1 p. 37, t. 24. Ic. 14.

Verbena diandra? calycibus subrotundis, erectiusculis, seminibus echinatis. Sp. Pl. ed. 2, p. 28.

Caulis herbaceus, quadripedalis, tubulossus, hispidus.

Rami brachiati.

Folia opposita, ovata, acuta, dentata, hispida, breviter petiolata.

Spicæ longissimæ, interruptæ.

Flores purpurei, alterni, subpedunculati.

Habitat in Jamaica et prope Mexicum. Floret Julio. ⊙.

Caroliniana. Verbena tetrandra spicis filiformibus, foliis indivisis, lanceolatis, serratis, obtusiusculis, subsessilibus. Dillen.

Verbena Carolinensis Milissæ folio aspero. Dillen. Elth. 407.4.307, p. 388.

Habitat in Carolina et Nova Hispania, praecipue in Mexici circuitibus. Floret Julio. ♃.

Statura verbenæ officinalis, ab illa tantum differens foliis integris.

Urticifolia. Verbena tetrandra spicis filiformibus paniculatis, foliis indivisis, serratis, ovatis, acutis, petiolatis. Hort. Ups. 9, Sabb. Hort. Rom. 3, t. 55.

Verbena tetrandra spicis filiformibus paniculatis; foliis ovatis, obtusis, serratis, petiolatis. Fl. Mex.

Habitat in aridis Virginiæ, Canadæ et Novæ Hispaniæ locis.

Officinalis. Verbena tetrandra, spicis filiformibus, paniculatis; foliis multifido laciniatis; caule solitario. Mat. Med. 47 Oed. Dan. t. 628.

Habitat Mexici omnibusque Hispaniæ locis. Floret tota æstate.

Observat. Variat caule glabro, vel aspero, foliis dentatis aut trifidis, superioribus lanceolato oblongis, integerrimis.

Proprietas. Radix amara, foliaque injucunda. Tota planta vulneraria, febrifuga, detergens et resolutiva. Propinatur hidropicis in pulverem reducta. Infusum theiforme succus et extractum febribus intermittentibus opitulantur.

Supina. Verbena tetrandra spicis filiformibus solitariis, foliis bipinnatifidis. Mill. Dicc. núm. 3.

Habitat Mexici et in Hispania. Floret toto anno. ⊙

Proprietas. Inter Pharmacopolas Mexicanos pro sthoechas officinarum communiter usurpatur.

Scabrella. Verbena tetrandra spicis oblongis, foliis oblongis, integerrimis; caule simplici, scabro. Fl. Mex. Ic. 16.

Herba sesquidodrantalis, caule simplici, scabro, erecto.

Folia alterna, oblonga, sessilia, integerrima, scabra.

Spicæ terminales, solitariæ, laxæ, oblongæ. Flores purpurei.

Bracteæ singulis floribus ternæ, subulatæ, ciliatæ.

Semina intra capsulam oblongam.

Habitat in saxolis Cuyuacami circuitibus. Floret Augusto. ⊙.

Integrifolia. Verbena tetrandra spicis filiformibus; foliis oblongo-elipticis, integerrimis. Fl. Mex.

Habitat in Queretari circuitibus. Floret Maio. ♃.

Grandiflora. Varbena tetrandra spicis solitariis, foliis bipinnatifidis. Fl. Mex. Ic. 24.

Herba tripedalis caule erecto, tetragono, villoso.

Rami brachiati, cauli consimiles.

Folia bipinnatifida, villosa, superiora pinnatifida.

Spicæ terminales, solitariæ, oblongæ.

Flores rosei, elegantissimi, congeneribus duplo majores.

Bracteæ ovatæ, concavæ.

Habitat in Puruandiri montibus. Floret Julio. ⊙.

G. CUNILA.

Fragrans. Cunila foliis ovatis, integerrimis, umbellis axillaribus secundis. Fl. Mex.

Suffrutex tripedalis, erectus, ramossimus; radice fibrosa, caule tetragono, fusco-ferrugineo.

Rami oppositi, suberecti, graciles, apice ferrugineo tomentosi, reliquo cauli silmiles.

Folia opposita, ovata, acuta, integerrima, subtus tomentosa, albicantia, subsessilia, disticha-

Umbelle axillares, compositæve, plurimum trifidæ, secundæ.

Involucra involucellaque setacea, brevissima.

Flores albi, perinde ac tota planta fragrantissimi.

Habitat in Zapotlán. Floret Febreruario. ♃.

G. ROSMARINUS.

Officinalis. Rosmarinus. Mat. Med. 47.

Rosmarinus (angustifolia) foliis linearibus, marginibus reflexis, subtus incanis. Mill. Dicc. n. 1.

Habitat in temperatis Europæ et Americæ locis. ♃.

Proprietas. Tota planta fragrans, nervina, tonica, cæphalica, stomatica, resolutiva et emenagoga.

G. SALVIA.

Ægyptiaca. Salvia foliis lanceolatis, denticulatis; floribus pedunculatis. Syst. Veg. p. 64. Jacq. Hort. t. 708. Ic. 7.

Salvia foliis lineari–lanceolatis, denticulatis, floribus pedunculatis. Hort. Cliff. 13. Gou. Illustr. p. 2.

Herba sesquipedalis caule obsolete tetragono, glabro.

Folia lineari–lanceolata, denticulata, superné glabra, inferné subrugosa, sessilia.

Spicæ interruptæ, verticillis trifloris, pedicellatis.

Flores cœrulei, inodori.

Habitat in hortis Sancti Angeli et Ægypto. Floret Julio. ⊙.

Observat. Variat floribus albis tetrandis; foliis lineari oblongis, integerrimis.

Officinalis. Salvia foliis lanceolato–ovatis, integris, crenulatis, floribus spicatis; calycibus acutis. Hort. Cliff. 12. Mat. Med. 42.

Habitat in quibusdan hortis Mexicanis, Europa Australi et in Hispania frequentissima.

Observatio. Variat floribus tetrandis.

Proprietas. Fragrans et subamara, adstringens, tonica, nervina, stomatica et uterina.

Pomifera. Salvia foliis lanceolato–ovatis, integris, crenulatis, floribus spicatis; calycibus obtusis. Hort. Cliff. 12.

Salvia cretica, frutescens, pomifera, foliis longioribus incanis et crispis. Tourn. Coroll. 10. It. 1. p. 32. t. 92.

Herba tripedalis caule obtuso, tetragono, villoso.

Folia lanceolato–ovata, crenata, subrugosa, tomentosa.

Spicæ axillares, terminalis longissima, laxior e verticillis pedicellatis non raro ad maturitatem secundis.

Flores cœrulei, labio superiore concavo, inferiore trifido, lacinia intermedia majore, emarginata.

Habitat in Creta ac Quahunahuaca. Floret Septembri. ⊙.

Mexicana. Salvia foliis ovatis, utrinque acuminatis, serratis. Hort. Cliff. 13. Royen Lugdb. 308.

Sclarea Mexicana altissima, facie Heliotropii. Dill. Elth. 339. t. 254. f. 230.

Herba quinquepedalis caule obtuse quadrangulari, profunde sulcato, incano.

Rami brachiati cauli similes.

Folia opposita, ovato–lanceolata, serrata, atrovirentia, mollissima, glabra, breviter petiolata.

Spicæ terminales ê verticillis pedicellatis distantibus.

Flores intense cœrulei, elegantes, inodori, tomentosi.

Bracteæ cordatæ, acutæ, deciduæ.

Habitat in humidis Mexici circuitibus. Floret Augusto. ♃.

Obsevatio. Variat, foliis ovatis, verticillis densis, corollisque minoribus cœruleo albicantibus.

Fastuosa. Salvia foliis ovato–lanceolatis; calycibus inflatis; floribus racemosis. Fl. Mex. Ic. 302.

Suffrutex octipedalis.

Rami brachiati, obtuse tetragoni, juniores villosi, albicantes.

Folia ovata, utrinque acuminata, inæqualiter serrata, rugosa, scabriuscula.

Petioli foliis triplobreviores.

Racemi simplices, axillares terminalesque.

Flores oppositi, breviter pedunculati, coccinei, elegantes, inodori.

Calyces corollis concolores, inflati, tridentati.

Habitat in Xochistlam et Chilpantzingo aliisque Novæ Hispaniæ calidis locis. Floret Septembri. ♃.

Glutinosa. Salvia foliis cordato–sagittatis, serratis, acutis. Sabb. Hort. t. 3 Ic. 12.

Salvia montana maxima; foliis Hormini, flore flavescente. Tourn. p. 180.

Habitat in Santæ Rosæ prope Guanaxuatum oppido et in Europa. Floret Julio. ⊙.

Observatio. Variat floribus flavis et intense cœruleis.

Proprietas. Viscida odorataque est, sed saporis expers: calefacit, emollit ac discutit Gesnero teste.

Coccinea. Salvia foliis cordato–oblongis, acutis, serratis, subtus tomentosis; spicis verticillis pedunculatis, bracteis concavis, acuminatis, calyce longioribus, summis sterilibus. Fl. Mex.

Salvia foliis cordatis ovatis, acutis, serratis, subtus mollissime tomentosis, racemo terminali verticillato. Suppl. 88.

Planta annua fere quinquepedalis, tota ad extremitatem tomentosa.

Folia cordato–oblonga, acutissima, serrata, utrinque sed subtus densius tomentosa, breviter petiolata.

Spicæ longissimæ verticillis imis remotis, fœcundis, supremis densis, sterilibus.

Bracteæ ovatæ, acuminatæ, concavæ, calycibus longiores.

Corollæ dilute purpureæ, extus tomentosæ.

Calyces cylindrici, tridentati, mollisimi.

Habitat in Quahunahuaca et capite Bonæ Spei. Floret Maio. ⊙.

Grandiflora. Salvia foliis subcordatis, acutis, serratis, verticillis pedunculatis, calycibus tridentatis, acutis. Fl. Mex. Ic. 11.

Planta quinquepedalis, caule herbaceo, stricto, ferrugineo, tomentoso, ramosissimo.

Folia subcordata, acuta, serrata, subtus albicantia, in humidis lævia, in aridis rugosa, minoraque.

Spicæ longissimæ, verticillis pedunculatis.

Corollæ coccineæ, elengantissimæ, congeneribus grandiores.

Bracteæ deciduæ ovatæ, acutæ, concavæ.

Habitat in umbrosis Eremi PP. carmelitarum montibus. Floret Novembri. ♃.

Ciliaris. Salvia foliis ovato–oblongis, dentatis, ciliatis, bracteis cordatis, ciliatis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule ramisque profunde canaliculatis, villosis.

Folia infima ovato–oblonga, suprema dentata, ciliata, angustiora, breviter petiolata.

Spicæ terminales verticillis sessilibus.

Flores cœrulei.

Bracteæ ovatæ, acutæ, ciliatæ.

Habitat in saxolis Cuyuacani circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

Longiflora. Salvia foliis ovatis, crenatis, verticillis pedunculatis, labio corollæ infimo revoluto. Fl. Mex.

Planta herbacea, tenacissima, ad orgyæ altitudinem assurgens, caule ramisque fusco rebentibus, pilosis.

Folia ovata, acuta, crenata, villosa, breviter petiolata.

Spicæ laxæ, filiformes, verticillis remotis, subquinque flores pedunculatis.

Corollæ coccineæ, elegantes, elogantæ, labio inferiore revoluto.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Augusto. ⊙.

Palafoxiana. Salvia foliis ovatis, serratis; corollis ventricosis, compressis; bracteis rotundatis, concavis, coloratis, supremis sterilibus. Fl. Mex.

Herba quadripedalis caule ramisque strictis, versus apicem atro rubentibus.

Folia ovata, acuta, serrata, glabra, ad costas rubentia.

Petioli rubentes.

Spicæ juniores ovatæ, seniores elongatæ, laxæ, verticillis subquinque floris pedunculatis.

Calyces bilabiati, acuti, atro–rubentes.

Corollæ coccineæ, ventricosæ, compressæ, labio superiore barbato.

Bracteæ coccineæ, concavæ, deciduæ, superiores steriles.

Habitat in hortis Mexicanis, ubi vulgo *Mirto* de Palafox audit. Floret Julio et Augusto. ⊙.

Hirsuta. Salvia foliis cordatis, crenatis, verticillis subspicatis, caule hirsutissimo. Fl. Mex.

Herba quadripedalis, hirsutissima.

Folia cordata, acuta, crenata.

Petioli atro–rubentes.

Spicæ laxæ, verticillis pedicellatis, subquinque flores.

Corollæ cœruleæ.

Bracteæ ovatæ, concavæ.

Calyces tridentati, acutissimi, hirsutissimi.

Habitat in S. Angeli circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

Purpurea. Salvia foliis ovatis, argute serratis; floribus arcte spicatis; calycibus tomentosis. Fl. Mex.

Herba quadripedalis caule ramisque atro–purpurascentibus.

Folia ovata, minute serrata, utrinque glabra.

Spicæ compactæ, verticillis breviter pedicellatis, subsecundis.

Calyces cilindrici, tridentati, mollissime tomentosi.

Flores purpurei tubo subarcuato.

Habitat in humidis et umbrosis Quahunahuacæ hortis. Floret Octobri. ⊙.

Viscosa. Salvia foliis ovato oblongis, serratis; calycibus obtusis, villoso–viscosis, longissimis, laxis. Fl. Mex.

Herba sexquipedalis, caule ramisque supra articulos tuberculis incrassatis, hirsutis.

Folia ovato–oblonga, acute serrata, subrugosa, villosa.

Petioli breves, marginati.

Spicæ longissimæ, laxæ, verticillis subsessilibus.

Calyces obtusiusculi, villoso–viscosi.

Bracteæ subcordatæ, minimæ, concavæ, acuminatæ.

Flores cœrulei, fragrantissimi.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Bicolor. Salvia foliis oblongis, crenatis, rugosis, calycibus obtusis, tomentosis. Fl. Mex.

Suffrutex quinquepedalis, ramosissimus, prope apicem tomentosus.

Folia oblonga, crenata, rugosa, subtus tomentosa, subpetiolata.

Spicæ verticillatæ, interruptæ.

Calyces bilabiati, obtusi, tomentosi, purpurei.

Corollæ albæ, tomentosæ.

Bracteæ ovatæ, acuminatæ, terminales steriles.

Habitat in hortis Mexicanis, ubi *Salvia Real* vulgo adpellatur. Floret toto fere anno. ♃.

Observatio. Variat corollis purpureis.

Proprietas. Pro Salvia officinalis usurpatur a Pharmacopolis Mexicanis.

Stricta. Salvia foliis lanceolatis, crenatis, rugosis, spicis tetragonis, densis. Fl. Mex. Ic. 8.

Herba bipedalis.

Rami numerosi prope radicem indivisi, subæquales, striati, incani, stricti.

Folia lanceolata, crenata, rugosa, subtomentosa, subpetiolata.

Spicæ cuadrangulares, densæ.

Bracteæ ovatæ, tomentosæ.

Flores cœrulei, minimi, fragrantissimi.

Habitat in frigidis Amecamecæ et PP. Carmelitarum montibus. Floret Novembri. ⊙.

Rhombifolia. Salvia foliis radicalibus rhombeis, crenatis, rugosis, caule nudo. Fl. Mex.

Herba dodrantalis, caule nudo, erecto, indiviso, hirsuto.

Folia radicalia, depressa, rhombea, crenata, rugosa, utrinque villosa, subsessilia.

Spicæ laxæ, verticillis laxis, pedicellatis.

Calyces bilabiati, labio superiore emarginato, infimo tridentato, acuto.

Corollæ cœruleæ, intense fragrantes.

Stigma inferne barbatum.

Habitat in montibus Guanaxuato. Floret Junio. ⊙.

Patzquarensis. Salvia foliis ovatis, crenatis; floribus verticillatis; calyces labio superiore longissimo; bracteis cordatis, nervosis, persistentibus. Fl. Mex. Ic. 13.

Caulis herbaceus, bipedalis, obtuse tetragonus, hirsutus, sulcis oppositis, lanatis, supra articulos incrassatis.

Folia ovata, crenata, rugosa, inferne hirsuta.

Petioli marginati.

Flores verticillati, sessiles.

Bracteæ cordatæ, nervosæ, ciliatæ, persistentes, verticillis longiores, superiores steriles.

Calyces bilabiati, labio superiore longissime acuminato, indiviso; inferiore bidendato.

Corollæ labium superius purpureo–cœruleum, fornicatum emarginatumque; inferius intense cœruleum, ad faucem albo–striatum.

Stilus carinatus, altero margine ciliatus longitudine labii superioris.

Habitat Patzquari. Floret Augusto. ⊙.

DIANDRIA TRYGINIA.

G. PIPER.

Amalago. Piper foliis lanceolato–ovatis, quinquenervis, rugosis. Mill. Dicc. n. 3.

Piper longum arboreum, alius folio nervoso minore spica et breviore. Sloan. hist. 1. p. 132. t. 87. f. 1.

Frutex octipedalis caule ramisque geniculis incrassatis.

Folia cordata, rugosa, quinquenervia.

Spicæ axillares, filiformes, solitariæ.

Habitat in Jamaica et ad torrentes rivulorum Mazatlan. Floret Junio. ♄.

Siriboa. Piper foliis cordatis, subseptemnervis, venosiis. Fl. Zeyl. 29.

Siriboa. Rumph. Amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2.

Frutex octipedalis caule ramisque geniculis incrassatis.

Folia cordata, septemnervia, nonnulla novemnervata.

Spicæ solitariæ, oppositifoliæ.

Habitat in India Orientali ac montibus Mazatlan. Floret Junio. ♄.

Decumanum. Piper foliis cordatis, novemnerviis, reticulatis.

Saururus frutescens foliis plantagineis, fructu breviore. Plum. Amer. 59. t. 76.

Sirum Decumanum. Rumph. Amb. 5. p. 45. t. 27.

Habitus præcedentium.

Spicæ oppositifoliæ, Amalago longiores.

Habitat cum præcedentibus. ♄.

Proprietas. Folia igne calefacta œdemate ac paralysi aplicantur ab Indis.

Reticulatum. Piper foliis cordatis, septemnervis, reticulatis. Mill. Dicc. 11.

Saururus Botroydes major arborescens, foliis plantagineis. Plum. Amer. 57. t. 25.

Frutex biorgyalis congeneribus similimus.

Folia cordata, subrotunda, acuminata, septemnervia, venoso–reticulata, rugosa.

Petioli basi excavati, amplexicaules.

Spicæ oppositifoliæ, floribus subpedicellatis.

Habitat cum præcedentibus. ♄.

Observatio. Variat numero staminum â 2 ad. 5.

Pellucidum. Piper foliis cordatis, petiolatis, caule herbaceo. Jacq. Ob. 1. n. 16.

Piper foliis cordatis, caule procumbente. Hort. Cliff. 6, t. 4.

Saururus minor procumbens, Botrytis foliis crasso cordatis. Plum. Amer. 54. t. 72.

Herba vix sphitamam longa, caule rubenti, glabro, pellucido.

Folia communiter terna, petiolata, cordata, venoso–rugosa, radicalia subpeltata.

Spicæ floribus pedunculatis.

Habitat in America calidiore et umbrosis Nexapæ montibus. Floret Junio. ⊙.

Reflexum. Piper foliis quaternis, ovati–oblongis, reflexis, caule tereti. Fl. Mex.

Piper foliis quaternis, ovatis, obtusis, reflexis; caule sulcato. Suppl. 97.

Herba sexquidrodantalis, caule tereti, inferiore sulcato, glaberrimo, geniculato, rubro–punctato.

Rami quaterni, quini aut terni cauli similes.

Folia quaterna, raro quina aut terna, ovali–oblonga, crassiuscula, avenia, enervia, utrinque glabra, reflexa.

Petioli subcanaliculati.

Spicæ terminales, erectæ, filiformes, simplices, solitariæ.

Bracteæ subrotundæ, sessiles, persistentes.

Habitat in Capite Bonæ Spei et saxosis Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Latifolium. Piper foliis cordatis, multinerviis, petiolatis, spicis axillaribus, pedunculatis, plurimis. Suppl. 191.

Frutex congeneribus habitu simili.

Folia cordata, multinervia, petiolata.

Spicæ axillares, plurimæ pedunculatæ.

Habitat in umbrosis et humidis Ayahuatempam montibus. Floret Augusto. ⊙.

Cordifolium. Piper foliis cordatis, venoso–reticulatis, spicis oppositifoliis, solitariis. Fl. Mex.

Frutex piperi Decumano et latifolio similis, caule biorgyali.

Folia cordata, venoso–reticulata, enervia, rugosa.

Spicæ oppositifoliæ, solitariæ.

Habitat ad torrentes calidarun regionum. Floret Augusto. ♄.

Obliquum. Piper foliis ovato–oblongis, venoso rugosis; spicis solitariis, oppositifoliis; fructibus sessilibus. Fl. Mex.

Frutex triorgyalis, habitu congenerum.

Folia ovato–oblonga, obliqua, nonnulla sublanceolata, pubescentia, venoso–rugosa, breviter petiolata.

Spicæ pedunculatæ, oppositifoliæ, solitariæ, fructibus sessilibus.

Habitat ad Quahunahuacæ torrentes. Floret Julio. ♄.

Tuberosum. Piper scapo nudo, foliis radicalibus, subrotundis, peltatis. Fl. Mex.

Herba humilis radice tuberoso–glebosa, superne fibris innumeris armata.

Scapus semidodrantalis, teres, filiformis.

Folia radicalia, subrotunda, superne concava, pel-

tata, tropæolo majori similia, septinervia, utrinque glabra.

Petioli longissimi, filiformes.

Spicæ binæ aut ternæ, radicales, laxæ, filiformes, simplices, solitariæ.

Bractæ subovatæ.

Habitat in umbrosis Patzquari montibus. Floret Septembri. ⊙.

Nitidum. Piper foliis ovato–oblongis, nitidis, enervis, petiolis apice subulato productis; spicis oppositifoliis, solitariis; fructibus sessilibus. Fl. Mex.

Differt a Pipere obliquo foliis nitidis latioribus altero baseos latere minore quam in illo et appendice subulato ad apicem petiolorum saporeque piperino multo acutiore.

Habitat in Apatzingan, ubi vulgo dicitur *Chilillo*. Floret Novembri. ♄.

CLASIS III.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

G. VALERIANA.

Officinalis. Valeriana floribus triandris; foliis omnibus pinnatis. Mat. Med. 45.

Habitat in montibus Ayahuatempam et in Europa. Floret Septembri. ♃.

Propritas. Radix fœtida, odori gravi et subamara, antiepileptica, sudorifica, diuretica, emenagoga et anthelmintica; commendatur in histerismo, hemicrania et visus debilitate.

Phú. Valeriana floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. Mat. Med. 45.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austria, Pirinæis, et frigidis Sancti Agustini montibus Mexico vicinis. Floret Septembri. ⊙.

Observatio. Variat foliis radicalibus lyratis; differt ab Officinali caule terete foliisque exterioribus majoribus.

Proprietas. Certat virtutibus cum Officinali licet radix amarior fœtidiorque.

Montana. Valeriana floribus triandris, foliis ovato–subrotundis, dentatis, radicalibus petiolatis. Fl. Mex.

Valeriana floribus triandris, foliis ovato–oblongis subdentatis, caule simplici. Jac. Vindo. 202. Austr. cent. 3. t. 269.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Elongata. Valeriana floribus triandris, foliis radicalibus ovatis, caulinis cordatis, sessilibus, inciso–subhastatis. Jacq. Austr. 3. t. 219. Scopol. Carn. 2. n. 44.

Habitat in Austria inferiore et montibus Patzquaro vicinis. Floret Augusto. ⊙.

Chinensis. Valeriana floribus triandris; foliis omnibus cordatis repando–lobatis. Burm. Ind. t. 6. f. 3,

Herba sexquipedalis caule tereti, glabro.

Folia opposità, cordata, repanda, Boerhaavia scandenti simillima.

Umbellæ paniculatæ.

Flores albi.

Habitat prope Acahuizotlæ diversorium et in China. Floret Junio. ⊙.

Mixta. Valeriana floribus triandris, caule quadrido, foliis imis bipinnatifidis, seminis pappo plumosa. Gou. Monsp. p. 275.

Habitat Monspelii, in Mazatlan. Floret Octobri. ⊙

Observatio. Rami ut plurimum ex eadem radice quatuor enascuntur absque caule. Gou. idemque a nobis observatum.

Ramosa. Valeriana triandria foliis pinnatis, foliolis ramosis, seminibus granulis coronatis. Fl. Mex.

Herba tripedalis caule tereti, glabro.

Rami oppositi, erecti, caule similes.

Folia opposita, pinnata, foliolis ramosis in lacinias filiformes multifariam divisis.

Petioli communes canaliculati, basi connexi.

Umbellæ axillares terminalesque.

Involucra diphylla.

Flores albo–rubentes, triandri.

Semina oblongo–angulata granulis duodecim fusco–rubentibus coronata.

Habitat in montibus Guanaxuati. Floret Junio. ⊙.

G. TAMARINDUS.

Indica. Tamarindus. Mat. Med. 46. Rumph. Amb. 2. p. 90. t. 23. Lœfling It 210. Jacq. Amer. 10. t. 10 et 179. f. 98. Joam Bauh. hist. 1. p. 422.

Siliqua Arabica quæ tamarindus. C. B. P. 403.

Habitat in India, Ægipto, Arabia ac calidis omnibus Novæ Hispaniæ locis. ♄.

Proprietas. Pulpa sapore aceto grato, odoreque subvinoso prædita, laxans, refrigerans, in febribus inflammatoriis et putridis nec non in diarhæa biliosa, dysenteria epidemica et ictero felici successo usurpatur.

G. IXIA.

Americana. Ixia scapo ancipiti, foliis gramineis plicatis, pedunculis triquetris. Fl. Mex.

Herba bipedalis caule ancipiti, glabro.

Folia lineari–oblonga, acuta, plicata.

Flores lutei ad basim petalorum croceo maculati, octo circiter in quolibet racemulo.

Styli tres, bifidi, acuti, staminibus longiores.

Habitat in Mazatlan montibus. Floret Junio. ⊙.

Mexicana. Ixia caule multifloro ancipiti, floribus pedunculatis erectis, foliis lineari–ensiformibus, erectis. Fl. M. Ic. 18.

Radix tuberoso–fasciculata.

Caulis sesquidodrantalis, anceps, glaber.

Folia lineari–ensiformia, erecta, glabra.

Pedunculi terminales, subquinque flori.

Flores lutei, pedicellati, erecti, inodori.

Habitat in montibus S. Angeli. Floret Junio. ⊙.

G. IRIS.

Sambucina. Iris corollis barbatis, caule foliis altiore, multifloro; petalis deflexis, planis, erectis, emarginatis. Jacq. Hort., 2.

Iris Nostras pharmacopeis.

Habitat in Enropæ et Mexicanis hortis. ♄.

G. MOREA.

Graminea. Morea caule tereti, unifloro, foliis carinatis longitudine caulis. Fl. Mex.

Radix: bulbus tunicatus.

Caulis spithamam longus, teres, simplex, filiformis.

Folia lineari–oblonga, carinata, acuta, erecta, longitudine caulis.

Spatha diphylla, altero folio longiore, uniflora.

Flores purpurei, petalis oblongo–ovatis, patentissimis.

Stamina connexa.

Stigma sexfidum.

Habitat in montibus S. Angeli. Floret Junio. ⊙.

G. COMMELINA.

Communis. Commelina corollis inæqualibus, foliis ovato–lanceolatis, caule repente, glabro. Hort. Ups. 18. Ic. 21.

Commelina procumbens, annua, saponariæ folio. Dill. Elt. 93. t. 78. f. 89.

Radix tuberoso–pendula.

Rami numerosi, procumbentes.

Folia ovato–lanceolata, vaginantia, margine glabra.

Pedunculi gemini, altero tenuiore, elongato, unifloro; breviore crassiusculo, subtrifloro.

Flores dilute cœrulei.

Habitat in hortis S. Angeli. Floret Junio. ⊙

Erecta. Commelina corollis inæqualibus, foliis ovato–lanceolatis, caule erecto, scabro, simplicissimo. Hort. Ups. 18.

Commelina erecta ampliore, subcœruleo flore. Dillen. Elt. 94. t. 77. f. 88.

Matlalytztic tetzcocana. Hern. Mex. 253.

Herba quadripedalis, radice tuberoso–fasciculata.

Caulis simplicissimus, striatus, scaber.

Folia ovato–lanceolata, subundulata, vaginantia, lineata, basi subciliata: vaginæ ferrugineo–striatæ.

Flores cœrulei, elegantes, quinque circiter ex singula spatha.

Petala tria exteriora membranacea, duplo minora concava; interiora subrotunda, patentissima.

Stylus staminibus longior, ascendens.

Habitat in Virginia et hortis S. Angeli.

Floret Julio. Vulgo *Rosilla* adpellatur.

Observatio. Spatharum plurimæ abortiunt.

Proprietas. Radix contusa tumores discutit, duarumque dracmarum pondere devorata sanguinis impetum coercere, æstum viscerum refrigerare adserit Doctor Hernandius loco citato. Indigenæ pro Tradescantia geniculata, aliis *Yerba del Pollo*, communiter recipiunt.

Œconomia. Flores aquæ infusi elegantissimum cœruleum colorem redunt, quo papyrus ad flores confingendos tingitur. Eo icones nostræ ut videre est in passerum ac florum plurium effigiebus nitidissime illustrantur.

Graminifolia. Commelina corollis inæqualibus foliis oblongis, carinatis; caule erecto, ramoso. Fl. Mex.

Herba bipedalis.

Radix tuberoso–fasciculata.

Caulis ramosissimus, glaber.

Folia oblonga, acuta, carinata, basi ciliata.

Petioli vaginantes, ferrugineo–striati.

Pedunculi axillares, terminales longissimi.

Spathæ cordato–oblongæ, compressæ, lineatæ.

Flores cœrulei, vix spatha longiores, inæqualibus pedicellati.

Habitat prope Mexicum. Floret Julio. ⊙.

G. CYPERUS.

Ligularis. Cyperus Culmo triquetro; umbellæ spiculis capitatis, oblongis, sessilibus; involucris longissimis, serrato asperis. Amœn. Acad. 5. p. 391. Rottbœl descrip. pl. lib. 1. p. 35. t. 18. f. 2.

Cyperus Maximus panicula minus sparsa, ferruginea; capitulis compactis, crassioribus. Sloan. Jam, 35. Histor. 1. p. 36. t. 9.

Ira. Rheed. Malab. 12. p. 103. t. 55.

Habitat Mexici et in Jamaica. ♃.

Esculentus. Cyperus culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis, zonis imbricatis. Royen Lugdb. 51.

Habitat Mexici et in Europa. ♃.

Proprietas. Tubera radicalia Valentinis Chufas dicta, emulsionem modice calidam et humectantem præbent, pituitamque crassam toracicæ regioni impactam concoquunt, urinæ acrimoniam arcent, ac tussim demulcent, licet flatulenta augurentur.

G. SCIRPUS.

Palustris. Scirpus culmo tereti nudo; spica subovata, terminali. Œd. Dan. t. 273.

Habitat in aqueductibus Mexicanis, plurimisque inundatis Europæ locis. ♃.

TRIANDRIA DIGYNIA.

G. SACCHARUM.

Officinarum. Saccharum floribus paniculatis, foliis planis. Mat. Med. 49.

Habitat in calidis Americæ locis, et in Hispaniæ. ♃.

Proprietas. Sal essentialis hujus plantæ vulgo *Azúcar*, saponacea, edulcorans, relaxans, pectoralis,

antiseptica, vulneraria et nutritiva. Magni usus in œconomia.

G. PANICUM.

Polistachyon. Panicum spicis teretibus, involucellis unifloris, fasciculato–setosis, culmis erectis, superne ramosis.

Gramen caricosum alterum. Rumph. Amb. 6. p. 17. t. 7. f. 2.

Herba culmo inferne ramoso et radicante.

Folia alterna, non raro in extremitate opposita.

Involucra longissima, basi ciliata.

Styli rubentes.

Habitat Mexici et in India Orientali. Floret Junio. ♃.

Distachion Panicum spicis geminis, secundis, lævibus.

Gramen Panicum distachiophoron, seu spica gemella binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluck. Mantiss. 94.

Herba culmo sesquipedali in ramulos nonnullos tenues diviso.

Folia lanceolata, plana, margine scabra.

Spicæ geminæ, terminales.

Flores bifariam, secundi, sessiles, nudi; antheris flavis; pistillis purpureis, plumosis.

Habitat in Mexici et India Orientali. Floret Julio. ♃.

G. MILLIUM.

Confertum. Millium floribus paniculatis confertis. Mill. Dicc. n. 4.

Gramen paniculatum Alpinum latifolium, panicula milliacea sparsa. Scheuch. Gram. 134.

Habitat Mexici et in Helvetia. ♃.

G. AGROSTIS.

Indica. Agrostis panicula contracta, mutica, racemis lateralibus erectis alternis.

Gramen secalinum Indicum; spica gracili, tomentosa, aristis longis intortis. Pluck. Alm. 175. t. 191. f. 5. Burm.

Gramen pratense panicula et foliis angustissimis, spicis brevibus, muticis, locustis minimis. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1.

Herba culmo erecto, bipedalis.

Folia lineari–oblonga, plana.

Racemi laterales, alterni, erecti, in paniculam oblongam dispositi, parum a rachide remoti.

Glumæ minimæ, acutissimæ.

Habitat Mexici et in India. ♃.

G. FESTUCA.

Elatior. Festuca panicula secunda erecta, spiculis subaristatis, exterioribus teretibus, Schreb. Gram. 34. t. 2. Leers Herboru p. 79. t. 8. f. 6.

Gramen arudinaceum locustis viridi spadicis violaceis, brevibus, aristatis. Scheuch. Gram. p. 266. t. 5. f. 18. Asso.

Habitat Mexici et Europæ pratis amœnis. ♃.

Observatio. Spica non omnino secunda.

G. AVENA.

Elatior. Avena paniculata calycibus bifloris, flosculo hermafrodito submutico, masculo aristato. Schreb. Gram. 25. t. 1. Leers. Herboru. n. 8. t. 10. f. 4.

Habitat Mexici et in Europæ maritimis. ♃.

Observatio. Variat tam floribus hermaphroditis quam masculis muticis.

Fatua. Avena paniculata calycibus trifloris, flosculis omnibus aristatis, basique pilosis. Schreb. Gram. 109. t. 15. Leers. Herboru. n. 90. t. 9. f. 4.

Habitat Mexici et in Europa. ♃.

Observatio. Annis pluviosis admodum tritico infensa, ideoque Agricolis caule metenda priusquam in spicam erumpat.

G. ARUNDO.

Donax. Arundo calycibus quinquefloris; panicula difusa; culmo fruticoso. Sys. Veg. 106.

Habitat in Europa et Nova Hispania, ubi vulgo *Carrizo* adpellatur. ♃.

Proprietas. Radix resolutiva et avocans.

Fhragmites. Arundo calycibus quinquefloris, panicula laxa. Leers. Herboru. n. 94. t. 7. f. 1.

Arundo Media, vulgaris, foliis et culmo in summo fusiforme corpus componentibus. Scheuch. Gram. p. 162. Haller.

Carrizo vulgo Hispanis; *Caña* mexicanis.

Habitat in Mexici et Europæ inundatis. ♃.

G. HORDEUM.

Vulgare. Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis, aristatis, ordinibus duobus erectioribus.

Habitat in temperatis ac frigidis Novæ Hispaniæ locis, et in Europa.

G. TRITICUM.

Hybernum. Triticum calycibus quadrifloris, ventricosis, lævibus, imbricatis, submuticis.

Habitat cum præcedenti. ☉.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

G. CEPHALANTUS.

Occidentalis. Cephalantus foliis oppositis ternisque. Duham. Arb. 1. t. 54. Gromn. Virg. 15.

Cephalantus foliis ternis. Hort. Cliff. 73. Royen. Lugdb. 187.

Arbor octipedalis.

Rami numerosi, oppositi, teretes, glabri.

Folia opposita, oblonga, utrinque attenuata, integerrima, glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares terminalesque, solitarii, geniculati, scabriusculi.

Bracteæ membranaceæ, connatæ ad articulos pedunculorum.

Flores albi, inodori, in capitulo globoso.

Habitat ad torrentes fluminis prædium Sanctæ Iphigeniæ irrigantis et in Apatzingan. Floret Septembri. ♄.

G. DIPSACUS.

Fullonum. Dipsacus foliis sessilibus, serratis. Gmel. it. 1. p. 158.

Dipsacus foliis connato-perfoliatis, aristis fructus rectis. Saubag. 156.

Habitat in agris Mexicanis et Europæis. ⊙.

Observatio. Variat aristis fructiferis, uncinatis, foliolis calcynis spinosis, muticis, capitulis longioribus brevioribusque.

Proprietas. Radix detersiva ulcera inveterata et cavernosa exsiccat, sudorifica et diuretica creditur, Mexicique pro Cicorio Intubo a Pharmacopolis recipitur.

Œconomia. Capitula coactillariis carminatoribusque inserviunt.

G. SCABIOSA.

Atropurpurea. Scabiosa corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis dissectis, receptaculis florum subulatis Miller Dicc. n. 75.

Scabiosa Peregrina rubra capitulo oblongo. C. B. P. 270 Tourn. p. 464.

Habitat in Novæ Hispaniæ et Europæ Hortis. Floret Julio. ⊙.

G. ALLIONIA.

Incarnata. Allionia foliis oblique ovatis; calycibus triphyllis, trifloribus, corollulis intus profunde truncatis. Fl. Mex.

Allionia folia oblique cordatis, calycibus triphyllis, trifloris.

Wedelia Lœfl. it. 180.

Calyx: perianthium commune triflorum, triphyllum, foliolis ovatis, concavis, erectis, membranaceis, subcoloratis, persistentibus.

Proprium nullum manifestum.

Corolla composita uniformis; propria tubulosa, diformis, limbo quadrifido, laciniis tribus exterioribus emarginatis, intima ad basim fere truncata denticulataque.

Stamina: filamenta quatuor setacea, erecta, fundo corollæ inserta illiusque longitudinis: antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum: germen inferum, oblongum, compressum, hinc quadrifariam dentatum, stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma subrotundum.

Pericarpium: capsula lignosa, compressa, unilocularis, hinc quadrifariam dentata, dorso lævis, subtetragona.

Semen unicum, ovatum.

Herba diffusa, radice perpendiculari, subramosa, fibrosaque.

Rami numerosi, undique diffusi, procumbentes, apice ascendentes, stricti, teretes, superne purpurascentes, villosi.

Folia opposita, oblique ovata, integerrima, subrepanda, villosa, margine purpurascentia, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, alterni, solitarii, teretes, petiolis longiores.

Flores purpurei, uti tota planta insipidi, inodorique.

Habitat in agris arenosis Chilpantzingi, et in Cumana. Floret Julio. ⊙.

Observatio. Habitu Bœrhaaviam Diffusa mentitur.

G. SCOPARIA.

Dulcis. Scoparia foliis ternis, floribus pedunculatis. Jacq. Amer. 17. Murr. Prodr. 140.

Samoloides. Bœrk Lugd. 2. 265.

Veronica Americana, erecta, frutescens et ramosa. Herm. Parad. 247. t. 141.

Veronica fruticosa, erecta, dulcis, sexangulari caule. Sloan. Jam. 87. hist. 1. p. 195. t. 108. f. 2.

Suffrutex tripedalis, caule sexangulari, ramosissimo.

Folia terna oblongo-lanceolata, obtusiuscula, denticulata, glabra.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii.

Flores albi, parvi, inodori.

Habitat in calidis Acahuizotlæ montibus, Jamaica, et Curassao. Floret Maio. ♃.

Proprietas. Tota planta grato sapore dulci prædita est, quapropter inter pectoralia medicamina jure numerandam credimus.

G. CENTUNCULUS.

Sexangularis. Centunculus foliis cuneiformi-lanceolatis, ternis, caule hexagono. Fl. Mex.

Herba procumbens, dodrantalis, caule ramisque sexangularibus.

Folia terna, cuneiforme-lanceolata, obtusiuscula, apice dentata, subsessilia.

Pedunculi longe axillares, filiformes, solitarii, uniflori.

Flores albi, parvi, inodori.

Habitat in aridis et arenosis Ayacapixtlæ agris. Floret Octobri. ⊙.

G. PLANTAGO.

Major. Plantago foliis ovatis, glabris; scapo tereti, spica flosculis imbricatis. Mat. Med. p. 55. Œd. Dan. t. 461.

Habitat passim ad margines rivulorum Novæ Hispaniæet Europæ.

Proprietas. Tota planta adstringente et vulneraria virtute prædita est: exhibetur in quibuslibet fluxibus.

Media. Plantago foliis ovato–lanceolatis pubescentibus, spica cilindrica, scapo tereti. Œd. Dan. t. 581.

Plantago foliis subhirsutis elipticis, spica cilindrica densa. Hall. Helvet. n. 659.

Habitat in Novæ Hispaniæ pratis temperatis, plurimisque Europæ locis. ♃.

Alpina. Plantago foliis linearibus, planis, scapo tereti, hirsuto, spica oblonga erecta. Jacq. Hort. t. 125. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 7.

Plantago alpina, folio angusto, longo et nigricante. Tourn. p. 127.

Coronepus Serpentaria omnium minima. Bauh. Hist. 3. p. 511. Haller.

Habitat in frigidis Chucandiri montibus, Helvetiæ et Austriæ Alpibus, plurimisque Hispaniæ locis. ♃.

Scapus sesquidrontalis.

Folia linearia, subtus convexa, villosa.

Spica oblonga ante efflorescencia nutans.

Proprietas. Folia in pulverem reducta uniusque dracmæ pondere cum vino albo exhibita in venenatis serpentum morsibus mille laudibus extolluntur a Mathiolo et Joanne Bauhinio, unde Serpentariæ et Serpentinæ nomen plantæ impositum fuit. Radicem etiam vino albo decoctam in hydrope exhibent: nec non femenina in albi fluxu, et sanguinis sputo compescendis commendatur. Tota planta aceto sive vino austero cocta dentium dolorem ablutione sedare adfirmant.

G. BUDLEYA.

Americana. Budleya foliis ovatis. Amœn. Acad. 5. p. 394. Ic. 31.

Budleya foliis ovatis, serratis, oppositis, floribus spicatis, racemosis, caule fruticoso. Mill. Dicc. n. 1. Reich.

Verbasci folio minore arbor, floribus spicatis, luteis; seminibus singulis, oblongis in singulis vasculis siccis. Sloan Jam. 139. hist. 2. p. 29. t. 173. f. 1. Rai. Dendr. 97.

Cayolozan, seu Tepozan. Hern. Mex. 66.

Arbor inelegans, orgyas tres longa.

Rami brachiati, albicantes; juniores tetragono sulcati, tomentosi.

Folia ovata, acuta, crenata, rugosa, subtus tomentosa.

Racemi terminales, brachiati.

Flores pallide luteis.

Habitat in humidis Mexici circuitibus. Floret Septembri. ♄.

Proprietas. Decoctum corticis, stipitum, radicisque histerismo ac vulvæ prolapsui content, totaque planta in pulverem reducta tumoribus imposita, eos resolvit, aperit et detergit, idemque in aliis ulceribus præstat, ac ustionibus medetur, asserente Hernandis, loco citato.

Occidentallis. Budleya foliis lanceolatis.

Budleya foliis lanceolatis, acuminatis, integerrimis, oppositis; spicis interruptis. Mill. Dicc. n. 2.

Cayolozam, seu Tepozan. Hern. Mex. 66.

Arbuscula præcedenti parum humilior, illique adeo affinis, ut ab indigenis etiam sub eodem nomine recipiatur.

Rami oppositi, albicantes, tetragoni; juniores tomentosi.

Folia lanceolata, serrata, superne glabra, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Racemi terminales, brachiati.

Flores decolores, præcedentis minores.

Habitat in calidis ac temperatis Americæ locis. Floret Septembri. ♄.

Verticillata. Budleya foliis ovato–lanceolatis, floribus vercitillatis. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis ramis diffusis, teretibus, glabris, virgatis, pallide luteis, nonnumquan membranula petiolorum basios decurrente, tetragonis.

Folia opposita, ovato–lanceolata, obtuse inæqualiterque serrata, subrugosa, superiora integerrima.

Verticilli pedunculati.

Flores pallide luteis.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis, ♄. Floret toto fere anno.

G. EXACUM.

Lanceolatum. Exacum foliis lanceolatis, sessilibus, floribus paniculatis, limbi laciniis erecto–conniventibus. Fl. Mex.

Calyx: perianthium tetraphyllum, foliolis linearibus, erecto–patentibus, persistens.

Corolla monopetala persistens, tubus globosus longitudine calycis; limbus quadrifidus laciniis acutis, erecto–conniventibus.

Stamina: filamenta quatuor, filiformia, tubo inserta, limboque breviora; antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum: germen subrotundum tubum implens: stylus filiformis longitudine staminum; stigma capitatum.

Pericarpium: capsula ovata, compressa, bisulca, bilocularis, bivalvis, longitudine calycis.

Semina plurima, subrotunda, receptaculo magno adfixa.

Herba bipedalis caule erecto, tetragono, glabro. Rami oppositi, suberecti, cauli simillimi.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, sessilia.

Paniculæ axillares, diffusæ.

Flores lutei.

Habitat in montibus Sancti Augustini. Floret Septembri. ⊙.

G. HEDYPTIS.

Mexicana. Hedyptis foliis ternis, lanceolatis; floribus fasciculatis terminalibus. Fl. Mex. Ic. 23.

Calix: perianthium quadripartitum laciniis subulatis, brevibus, erectis.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubus cylindricus calyce multi longior, limbus quadrifidus, laciniis ovatis erecto–patentibus.

Stamina: filamenta quatuor brevissima, fauci tubi inserta; antheræ oblongæ.

Pistillum: germen inferum, subrotundum; stylus filiformis vix tubo longior; stigma bifidum.

Pericarpium: capsula globoso–didyma, bilocularis, margine calcyno coronata, juxta apicem rima longitudinali dehiscens.

Semina plurima, membranacea.

Receptaculum globosum.

Genus vere dubium, flores enim Petesiæ et Pavetæ similes, fructus autem Hediotidis.

Suffrutex tripedalis, radice tuberoso–globosa.

Rami virgati, teretes, glabri, rubentes.

Folia terna, lanceolata, integerrima, erecta, glabra, sessilia.

Flores coccinei, elegantes, terminales, fasciculati.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Augusto. ♄.

Tlacoxochitl. Hern. Mex. 231.

Proprietas. Inter roborantia ac vulneraria præstantiora a priscis Indicolis, Hernandis teste, locabatur. 2ℓ.

G. IXORA.

Alba. Ixora foliis ovato–lanceolatis; floribus fasciculatis. Mill. Dicc. n. 2.

Jasminum Indicum, lauri folio, inodorum, umbellatum, floribus albicantibus, et Schetti album. Pluk. Alm. 196. t. 109. f. 2.

Benschetti. Rheed. Malab. 2. p. 19. t. 14.

Frutex quinquepedalis, ramis teretibus, glabris, albicantibus.

Folia opposita, ovato–lanceolata, integerrima, glabra, subsessilia.

Stipulæ subulatæ.

Flores albi, fasciculati, terminales, inodori.

Habitat in India ac montibus Mazatlan. Floret Junio. ♄.

Observatio. Variat foliis ovatis, floribus luteis.

Aphylla. Ixora caule aphyllo. Fl. Mex.

Suffrutex sesquidodrantalis, caule simplici, tereti, glabro, albicante, exili, aphyllo.

Flores coccinei, inodori, in capitulo terminali.

Habitat prope Xochistlan. Floret Octobri. ♄.

Pulcherrima. Ixora foliis ovatis, glabris, tubo corollæ filiformi, longissimo. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, tripedalis, teres, glaber, exilis, ramosissimus.

Folia opposita, ovata, nonnulla basi atenuata, integerrima, glabra, breviter petiolata.

Stipulæ membranaceæ.

Flores fasciculati, terminales.

Corollæ albæ, tubo filiformi.

Habitat in montibus Mazatlan. Floret Julio. ♄.

Observatio. Species hæc albæ varietas demum observata fuit.

Uniflora. Ixora foliis lanceolatis, floribus terminalibus, solitariis. Fl. Mex. Ic. 26.

Frutex subtripedalis, ramosissimus, caule tereti, fusco, glabro, ramisque cosimilibus.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subpetiolata.

Stipulæ membranaceæ, apice subulatæ, ramos vaginantes.

Pedunculi terminales, uniflori.

Flores albi, elegantes, jasminum noctu redolentes, tubo subincurvo.

Habitat Michaelopoli. Floret Junio. ♄.

G. PETESIA.

Stipularis. Petesia foliis lanceolato–ovatis subtus tomentosis, racemis axillaribus lateralibusque. Fl. Mex. Ic. 269.

Petesia foliis lanceolato–ovatis, subtus tomentosis, thyrsis lateralibus.

Petesia fruticosa foliis ovatis, oppositis, stipulis rigidis, interpositis, racemis minoribus alaribus; calyce quinquefido. Brown. Jam. 143. t. 2. f. 2.

Arbuscula decempedalis, ramosissima, spectabilisque.

Rami oppositi, patentes, albicantes, fragiles, glabri.

Folia opposita lanceolato–ovata, integerrima, superne glabra, subtus tomentosa, venis obliquis subtus prominentibus lineata, subsessilia.

Stipulæ interpositæ, rigidæ, erectæ.

Racemi axillares lateralesque, bifidi.

Flores albi, jasminum redolentes, altero in rami dichotomia solitario.

Habitat in Mazatlan montibus. Floret Julio. ♄.

Observatio. Variat floribus luteis.

G. GALLIUM.

Boreale. Gallium foliis quaternis lanceolatis, trinervis glabris, caule erecto, seminibus hispidis. Hall, Helv. n. 722.

Habitat in aridis Tixtla montibus et Europa. Floret Augusto. 2ℓ.

Aparine. Gallium foliis octonis lanceolatis, carinnis scabris, retrorsus aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. Sabb. Hort. Rom. 1. t. 78.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Julio. ☉.

G. SPERMACOCE.

Tenuior. Spermacoce glabra, foliis linearibus, staminibus inclusis, floribus verticillatis. Mill. Dicc. n. 1.

Spermacoce verticillis tenuioribus. Dill. Elth. 370. t. 277. f. 359. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 99.

Spermacoce annum foliis lanceolatis glabris, floribus verticillatis, Loefl. It. 202.

Herba sesquipedalis, radice fibrosa, caule quadrangulari, erecto, glabro, parum ramoso.

Rami alterni, raro supremi oppositi, cauli similes.

Folia opposita, superiora quaterna, raro plura infra capitulum florum, lineari–oblonga, integerrima, glabra, sessilia, membrana stipulari setigera connexa.

Flores albi, subcampanulati, terminales, capitati, foliis summis quaternis involucratis.

Habitat in agris Mexicanis et Carolina. Floret Julio. ⊙.

Verticillata. Spermacoce glabra foliis lanceolatis, verticillis globosis. Mill. Dicc. n. 2.

Spermacoce verticillis globosis. Dill. Elth. 369. t. 267. f. 358. Hort. Cliff. 33.

Scabiosa Jamaicensis Hissopifolia. Pluk. Alm. 336. t. 58. f. 6.

Herba dodrantalis, caule tereti, glabro.

Folia opposita, lanceolata, glabra, sessilia, membrana stipulari setigera connexa.

Verticilli axillares, sessiles, raro pedicellati, globosi.

Flores albi, parvi, inodori.

Habitat in Quahnahuac circuitibus. Floret Junio. ⊙.

Stricta. Spermacoce foliis lineari–lanceolatis, lineatis. Suppl. 120.

Cratæogonum Amboinicum minus. Rumph. Amb. n. 6. p. 25.

Herba sesquipedalis caule tetragono, stricto, scabro.

Folia opposita, anguste lanceolata, venis alternis obliquis subtus prominentibus lineata, asperiuscula, villosa, subsessilia, membrana stipulari setigera connexa; summa quaterna raro plura.

Verticilli axillares parvi, terminales capitati, foliis summis involucrati.

Flores purpureo et albo variantes, infundibuliformes, tubo filiforme.

Habitat cum præcedenti.

Tenuifolia. Spermacoce foliis lineari–subulatis revolutis, floribus capitatis, involucratisque. Fl. Mex.

Calyx communis involucrum subheptaphyllum, foliolis lineari–subulatis, revolutis, patentibus, alternis brevioribus.

Proprius, perianthium superum, quadripartitum laciniis subulatis, brevissimis, inæqualibus, persistens.

Corolla monopetala infundibuliformis, limbo cuadrifido, laciniis ovatis patentibus.

Stamina, Filamenta quatuor filiformia, limbi incisuris inserta, laciniis breviora; antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen inferum, subrotundum; stylus filiformis fere longitudine staminum; stigmata duo crassiuscula.

Pericarp. Capsula obsolete tetragona, bisulcata.

Semina circiter quatuor, hinc gibba, inde angulata.

Herba debilis caule dodrantali, quadrangulari, erecto, glabro.

Rami oppositi, erecti, cauli consimiles.

Folia opposita, lineari–subulata, revoluta, enervia, avenia, erecta, glabra, sessilia, membrana stipulari setacea connexa.

Flores albi, parvi, inodori, in capitulo terminali patenti sessiles.

Habitat Patzquari. Floret Augusto. ⊙.

Capitata. Spermacoce foliis lanceolatis lineatis, capitulis terminalibus. Fl. Mex.

Herba tripedalis caule tetragono, scabro–hirsuto.

Folia opposita, superiora quaterna, lanceolata, lineata, hirsuta, scabra, subsessilia, membrana stipulari aristata connexa.

Flores purpurei in capitulo terminali, infundibuliformes, tubo congeneribus longiore.

Stamina exserta, purpurea; antheræ cœruleæ.

Habitat cum precedenti. ⊙.

Glabra. Spermacoce foliis lanceolatis, glabris; capitulis globosis, involucratis. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis caule tetragono, rubente glabro, erecto.

Folia opposita, lanceolata, utrinque glabra, sessilia, membrana stipulari setigera connexa.

Capitula terminalia, globosa, foliolis inæqualibus involucrata.

Flores albi, congeneribus similes.

Habitat cum præcedenti. ⊙.

Depressa. Spermacoce foliis lineari–lanceolatis, floribus terminalibus, sessilibus, caule procumbente, depresso. Fl. Mex.

Herba humilis caule tripollicari, diffuso, in terram depresso, tetragono, rubente, villoso.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, lineari–lanceolata, margine revoluta, glabra, sessilia, membrana stipulari setigera connexa.

Flores terminales bini aut terni, sessiles, foliis summis involucrati, parvi, inodori, subcampanulati, laciniis calycinis lineari–lanceolatis, ciliatis.

Capsulæ hirsutæ.

Habitat cum præcedentibus. ⊙.

G. PTELEA.

Trifoliata. Ptelea foliis ternatis. Mill. Dict. n. 7, t. 211, Duham. Arb. t. 2, t. 43, Ic. 301.

Frutex virginianus trifolius, ulmi samaris. Pluk. Alm. 159, Dill. Elth. 147, t. 122, f. 148.

Arbuscula duodecimpedalis, ramis innumeris, patentibus, alternis, rubrusis, teretibus, glabris.

Folia terna, foliolis ovato–lanceolatis, integerrimis.

Flores albi, racemosi.

Habitat in Chilpantzingo montibus et Virginia. Floret Junio. ♄.

Observatio: Variat foliis quinatis, floribusque monoicis seu dioicis.

Simplicifolia. Ptelea foliis simplicibus. Fl. Mex.

Arbuscula decempedalis, ramosissima.

Rami alterni, numerosi, cinericei, glabri.

Folia alterna, ovato–lanceolata, minutim serrata, scariosa, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, filiformes.

Pedunculi axillares, subquadriflori.

Habitat ad torrentes fluminis Sanctæ Mariæ de Tetela prope Quauhnahuacam. Floret Septembri. ♄.

G. OLDENLANDIA.

Capensis. Oldenlandia floribus axillaribus solitariis subsessilibus, foliis linearibus acutis. Fl Mex.

Oldenlandia pedunculis axillaribus unifloris, foliis linearibus acutis, Suppl. p. 127.

Herba sequidodrantalis caule tenui, procumbente, sulcato, hirsuto.

Rami oppositi, diffusi, cauli similes.

Folia opposita, linearia, acuta, margine revoluta, apice seta terminato, hirsuta, sessilia, membrana stipulari connexa.

Flores albi, parvi, axillares, solitarii, subsessiles.

Capsulæ hirsutæ.

Habitat in montibus Xorullo vicinis. Floret Septembri. ⊙.

G. CISSUS.

Sicyoides. Cissus foliis subcordatis, nudis, setaceo–serratis; ramulis teretibus. Mill. Dict. n. 2. Ic. 320.

Cissus foliis simplicibus, nitidis. Jacq. Amer. 22. t. 15.

Irsiola scandens, foliis oblongo–ovatis ad margines denticulis setaceis. Brown. Jam. 47. t. 5. f. t. 2.

Suffrutex scandens, ramis teretibus, glabris, crepitantibus in torsione.

Folia subcordata, setaceo–serrata, glabra, nitida.

Flores parvi, inodori, decolores, decidui, umbellati, oppositi folii, involucellis denticulatis.

Baccæ nigræ, uniformes.

Habitat in temperatis et calidis Novæ Hispaniæ regionibus, et in Jamaica. Floret Julio. ♃.

Observatio. Variat foliis diversiformibus et lobatis corollisque purpureis.

Trifoliata. Cissus foliis ternatis ovatis, acutis, villosis, subdentatis, ramis membranaceo–angulatis. Fl. Mex.

Cissus foliis ternatis, subrotundis, hirsutis, subdentatis; ramis membranaceo–angulatis. Jacq. Amer. 23. t. 182. f. 10. Mill. Dict. n. 4.

Bryonia alba triphylla maxima. Sloan. Jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 2. Rai Suppl. 347.

Habitat prope Quahunahuacam.

Floret Junio. ♃.

Differt a præcedenti foliis dumtaxat ramisque membranaceo–angulatis.

G. CORNUS.

Alba. Cornus arborea, cymis nudis, ramis recurvatis.

Cornus silvestris; fructu albo. Amm. 277.

Habitat ad torrentes fluminis Sancti Angeli, in Siberia et Canadá. Floret Septembri. ♄.

Mexicani *Tepeacuilotl* sive jasminum silvestre adpellant.

G. KRAMERIA.

Ixina. Krameria foliis alternis, lineari–subulatis; corollis pentapetalis. Fl. Mex. Ic. 27.

Krameria (Ixina) Lœfl. It. 195.

Calyx nullus nisi corollam dicas.

Corolla. Petala quinque oblonga; superius suberectum, inferius reliquis paulo majus concavum; tria intermedia (interiora) patentia.

Nectaria duo; superius erectum, triphyllum foliolis ovatis membranaceis, purpurascentibus, pedicello communi lineari, crasiusculo, longiori insertis. Inferius ad latera germinis diphillum foliolis subrotundis, concavis, parum reflexis, crassis, marginatis, pallidis.

Stamina: filamenta quatuor intra germen et nectarium, superius filiformia, ascendentia, nectario breviora. Anteræ ovato–oblongæ, erectæ, apice biperforatæ.

Pistillum: germen oblique ovatum, stylus subulatus, directione et longitudine staminum: stigma acutum.

Pericarp. Bacca sicca, oblique ovata, unilocularis, echinata, hirsutaque.

Semen unicum, subrotundum, glabrum, durum.

Radix ramosa, horizontalis, longe decurrens, extus atro, intus dilute purpurea.

Caulis suffruticosus, procumbens.

Rami alterni, ascendentes, axiles, teretes, villosi, undique diffusi.

Folia alterna, summa raro opposita, lineari–subulata, villosa, sessilia.

Racemi terminales, simplices, folioli secundi.

Pedunculi ex axillis foliorum, filiformes, solitarii, uniflori, tomentosi.

Bracteæ binæ, subulatæ, oppositæ, supra mediatatem pedicellorum.

Corollæ intus atro–purpureæ, extus subsericeæ.

Habitat in Apatzingan et Cumaná.

Floret Octobri. ♃.

G. RIVINA.

Lævis. Rivina racemis simplicibus, floribus tetrandis, foliis glabris.

Rivina (humilis) foliis ovato–lanceolatis, glabris. Mill. Dict. n. 1.

Solanoides Americana Circeæ, foliis glabris. Tourn. Act. t. 706.

Suffrutex tripedalis, ramis numerosis, striato–angulatis, alternis, glabris.

Folia alterna, ovato–lanceolata, integerrima, utrinque glabra.

Racemi terminales, simplices.

Flores albi.

Bracteæ setaceæ.

Baccæ coccineæ.

Habitat in humidis, umbrosis calidarum Novæ Hispaniæ regionum locis. Floret Septembri. ♄.

G. DORSTENIA.

Drackenia. Dorstenia scapis radicatis, foliis pinnatifido–palmatis, integerrimis; receptaculis ovalibus. Mill. Dic. n. 3. Ic. 446.

Dorstenia scapis radicatis, foliis pinnatifido–palmatis, dentato–sinuatis, receptaculis ovalibus. Fl. Mex.

Herba radice tuberosa, fibrosissima, diversiformi.

Folia radicalia, pinnatifido–palmata, lobulis inferioribus quandoque dentato–sinuatis, summis denticulatis, pubescentibus.

Petioli longissimi, teretes, inferne fusco–rubentes.

Scapus petiolis similis, illorumque longitudinis.

Receptaculum ovale, subpeltatum, carnosum.

Habitat in Apatzingan et prædi Mazatlanensis montibus prope iter Acapulci. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Propinatur in Pharmacopoliis Mexicanis pro vera contrayerba sub, *Barbudilla*, nomine, isdemque præditam esse viribus experientia docet.

TETRANDRIA DIGYNIA.

G. BUFFONIA.

Tenuifolia. Bufonia Sauvag. Monsp. 141. Amœn. Acad. 1. p. 386.

Herniaria angustissima gramineo folio. Magnol. Hort. 97. t. 97.

Alchimilla gramineo folio, flore minore. Tourn. p. 508.

Habitat in frigidis ac temperatis Novæ Hispaniæ et Europæ locis. Floret Augusto. ⊙.

Observatio. Variat et Europæ floribus diandris ac triandris, stylisque tribus, foliolis calycinis alternis minoribus; nos autem pluries floribus tetraginis eam observavimus simulque pentandris.

G. CUSCUTA.

Europea. Cuscuta floribus sessilibus. Œd. Dan. t. 199. Mat. Med. p. 59.

Habitat in Europæ et Nova Hispania. ⊙.

Observatio. Variat floribus pentandris, corollis quinquefidis.

Proprietas. Subamara, acris, simulans, insciendens et aperitiva, exhibetur in febribus intermittentibus, vicerum obstructionibus.

Œconomia. Caules contriti atque in duriusculam massam reducti, quam *Tzacatlaxcalli* Mexicani adpellant, inserviunt pro linteis papyroque luteo tingendis.

Americana. Cuscuta floribus pedunculatis. Jacq. Amer 24. Lœfl. it. 216.

Cuscuta caule aphyllo, volubili, repente. Gronov. Virg. 18.

Herba cuscutæ Europeæ omnino similis, a qua tantum floribus pedunculatis, subcorimbosis differt.

Habitat passim in Nova Hispania, eodem cum præcedenti Mexicano nomine *Tzacatlaxcalli*, cognita.

Observatio. Variat etiam floribus pentandris.

Œconomia. Idem ac præcedentis est usus.

G. APHANES.

Arvensis. Aphanes foliis trilobatis, lobis serratis, stipulis incisis, folia subæquantibus, calycibus octofidis.

Alchemilla hirsuta foliis trilobatis, lobis bi et tripartitis. Hall. Helv. n. 1569.

Habitat in omnibus pene frigidis Americæ, Europæ et Asiæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

CLASSIS V.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

G. MIRABILIS.

Jalapa. Mirabilis floribus congestis, terminalibus, erectis.

Solanum Mexicanum flore magno. C. D. P. 168.

Mirabilis corollarum laciniis obtusis, emarginatis, tubis brevibus. Gou. Hort. 102.

Tlaquilim. Hern. Mex. 279.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis et in Europa. Vulgo *Maravilla* sive D. Diego de Noche adpellatur. Floret Vere. ♄.

Proprietas. Radix duarum dracmarum pondere tuto serosos humores purgat, ut Jacobus Antonius Cortussus asseruit.

Longiflora. Jalapa floribus congestis, longissimis, subnutantibus, terminalibus; foliis subvillosis. Act. Holm. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Amœn Acad. 4. p. 268. Ic. 231.

Alzoyati Mirabilis Mexicana Hern. Mex. 170. f. 2.

Habitat cum præcedenti at nomine diverso *Pebete* vulgo nuncupatur. ♃.

Proprietas. Diarrhœam coercere, ventriculum firmare flatumque discutere asserit Hernandius. l. c.

Triandria. Mirabilis floribus triandris, foliis cordatis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, quadripedalis.

Rami diffusi, geniculati, teretes, striati, villoso–viscosi.

Folia opposita, cordata, villoso–viscosa.

Racemi axillares.

Flores purpurei, congeneribus multo breviores, triandri.

Bracteæ ovatæ.

Habitat in rimis parietum Ayacapistlæ et Quahunahuacæ. Floret Vere. ♃.

G. PLUMBAGO.

Ceylanica. Plumbago foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. Hort. Cliff. 53.

Lycnis Indica spicata Ocymastri foliis fructibus

Lappaceis oblongis, radice urente. Comm. Hort. 2. p. 169. t. 85. Tlepatli Hern. Mex. 429.

Caulis fruticosus, quadripedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, geniculati, striati.

Folia alterna, ovata, undulata, glabra, breviter petiolata.

Spicæ filiformes, laxæ.

Flores albi antheris cœruleis.

Bracteæ ovatæ, acutæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ Regionibus et in India. Floret toto fere anno. ♃.

Proprietas. Acris et caustica ad equorum tumores frigidos uxendos usurpatur.

G. CERINTHE.

Lanceolata. Cerinthe foliis lanceolatis petiolatis, spicis geminis. Fl. Mex.

Herba unipedalis, caule ramisque villosis.

Folia alterna, lanceolata, asperiuscula, villosa, breviter petiolata.

Spicæ laterales, filiformes, secundæ, geminæ, raro solitariæ.

Flores albi.

Habitat Quahunahuacæ. Floret Maio. ⊙.

G. ECHIUM.

Longiflorum. Echium caule herbaceo, foliis ovati–oblongis, corollis longissimis. Fl. Mex. Ic. 293.

Herba bipedalis caule stricto, angulato, hispido.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, ovati–oblonga, erecta, superne hispida, sessilia.

Flores lutei, alterni, tubo corollæ longissimo, subsessiles.

Stamina exserta.

Habitat in Mazatlani et Chilpanzingi montibus. Floret Julio. ⊙.

G. HELIOTROPIUM.

Curassavicum. Heliotropium foliis lanceolatis obtusis glabris aveniis, spicis conjugatis. Fl. Mex.

Heliotropium Indicum procumbens glaucophyllum floribus albis. Pluk. Alm. 132. t. 36, f. 3.

Herba procumbens caule bipedali.

Rami teretes, glabri, subincani, ascendentes.

Folia alterna, raro opposita, obtuse lanceolata, avenia, albicantia, sessilia.

Spicæ conjugatæ, recurvatæ.

Flores albi, inodori, fauce tubi lutescente.

Habitat in Curassao et Mexici circuitibus. Floret Vere et Æstate. ⊙.

Mexicanum. Heliotropium foliis lineari–oblongis, spicis filiformibus simplicibus. Fl. Mex. Ic. 29

Herba sexquipedalis caule simplici, tereti, scabro.

Folia alterna, lineari–oblonga, aspera, sessilia.

Spicæ filiformes, simplices, secundæ.

Flores luridi.

Habitat in Sancti Angeli hortis. Floret Julio. ⊙.

G. LITHOSPERMUM.

Virginianum. Lithospermum foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis. Mill. Dict. u. 4. Ic. 30.

Lithospermum corollarum laciniis acuminatis hirsutis. Gronov. Virg. 140.

Planta herbacea caule stricto, bipedali, hirsuto.

Folia alterna, ovato–oblonga, trinervia, hirsuta, erecta, sessilia.

Spicæ oppositifoliæ, simplices, secundæ.

Corollæ calyce longiores, albæ, limbo obtuso.

Stamina crassa.

Styli corolla longiores.

Habitat in Mexicanorum Carmelitarum Eremo. Foret Novembri. ⊙.

Officinale. Lithospermum seminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis. Sabb. Hort Rom. t. 2. 29. Mat. Med. p, 60.

Habitat in Europa et Novæ Hispaniæ. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas, Semina anodyna, diuretica, lythontrica urinæ acrimoniam demulsent, renumque mucaginem viscosam expurgant.

Rosmarinifolium. Lithospermum foliis linearibus revolutis, corollis cylindricis calyce longioribus, seminibus quaternis glabris. Fl. Mex.

Herba dodrantalis caule simplicissimo, tereti, scabriusculo.

Folia alterna, lineari–subulata, margine revoluta, erecta, sessilia.

Racemus terminalis, simplex, secundus.

Bracteæ foliis consimiles.

Corollæ luteæ, subcylindricæ, tubo calyce longiore, limbo erecto, fauce linea intus prominente annuli ad instar cincta.

Stamina longitudine tubi.

Stylus exsertus.

Semina quatuor, raro quinque, glabra.

Habitat in Oppido Ario. Floret Septebmri. ⊙.

G. ONOSMA.

Simplicissima. Onosma foliis linearibus, carinnatis, radicalibus confertis, spicis axillaribus, ternis. Fl. Mex.

Onosma foliis confertis lanceolato–linearibus villosis. Mill. Dict. u. 1. Gmel. Sibir. 4. p. 76. t. 40. secundum Pallas it. 2. p. 14.

Herba sesquipedalis, caule tereti, simplici, stricto, villoso, scabro.

Folia radicalia conferta, lineari–oblonga, carinnata, hirsuta; caulinia linearia, alterna, sessilia.

Spicæ axillares ut plurimum trifidæ.

Flores pallide decolores, secundi, campanulato–patentes.

Bracteæ subulatæ.

Habitat in montibus Patzquaro vicinis. Floret Augusto. ⊙.

Echioides. Onosma foliis lanceolatis, hirsutis; spicis filiformibus, ternis, Fl. Mex.

Onosma foliis lanceolatis hispidis, fructibus erectis. Mill. Dict. n. 3. Jacq. Austr. t. 295. Pallas iter 1. p, 154 et it 2 p. 463.

Herba sesquidrodantalis.

Folia alterna, linearі–lanceolata, hirsuto–scabra.

Spicæ ternæ, foliaceæ, secundæ.

Flores albi, parvi, foliolis duobus calycinis oppositis majoribus, fructibus erectis.

Habitat in Mazatlani et Europæ agris. Floret Julio. ⊙.

G. SYMPHITUM.

Fruticosum. Symphitum foliis lineari–oblongis revolutis subpetiolatis. Fl. Mex. Ic. 288.

Caulis fruticosus, quinquepedalis, ramosissimus.

Folia opposita, lineari–oblonga, margine revoluta, superne glabra, subtus incana, subsessilia.

Spicæ terminales, conjugatæ, secundæ.

Flores albi, calycibus tomentosis.

Habitat in frigidis Chilpanzingi montibus. Floret Julio. ♄.

G. BORRAGO.

Officinalis. Borrago foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. Mat. Med. 62. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 20. 21.

Habitat in Novæ Hispaniæ et Europa. ♃.

Observatio. Variat floribus subrubris et albis.

Proprietas. Tota planta succo viscido et insipido scatet. Diuretica, diluens, expectorans et refrigerans. Flores cardiaci censentur utilissimique in pectoris adfectibus.

G. LYCOPSIS.

Arvensis. Lycopsis foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. Hort. Cliff. 44.

Habitat in agris mexicanis et Europæis. Floret Junio. ⊙.

G. ANCHUSA.

Mexicana. Anchusa foliis oblongis, spicis foliolis secundis staminibus corolla brevioribus. F. M.

Herba sesquidodrantalis, caule striato, piloso, scabriusculo, simplici, superne in tres spicas foliosas diviso.

Folia alterna, oblonga, integerrima, villosa, sessilia.

Spicæ ternæ, foliosæ, divergentes.

Flores albi, alterni, secundi, solitarii in axillis foliorum floralium.

Stamina intra faucem corollæ.

Folia floralia caulinis semillima.

Habitat in Patzquari montibus. Floret Augusto et Septembri. ⊙.

Depressa. Anchusa foliis linearibus hirsutis, caule procumbente, spicis quaternis foliolis. Fl. Mex.

Herba semidrodantalis ramis depressis, numerosis ex eodem puncto radicali, angulatis, villoso–scabris.

Folia alterna, linearia, subulata, revoluta, Rorismarini Officinalis similia, hirsuta, scabra, subsessilia.

Spicæ terminales, quaternæ, foliosæ, secundæ.

Flores albi in foliorum floralium axillis.

Folia floralia eliptica, parva, longitudine calycum.

Semina subrotunda.

Habitat in Uruapam. Floret Septembri. ⊙.

G. IGNATIA.

Amara. Ignatia foliis ovatis glabris, paniculis axillaribus. Fl. Mex. Ic. 321.

Ignatia. Suppl. p. 149.

Faba Sancti Ignatii. Pharmac.

Arbor elegans, quindempedalis.'

Rami erecti, teretes, glabri.

Folia opposita, ovata, vel ovato–oblonga, integerrima, superne nitida, utrinque glabra, breviter petiolata.

Stipulæ membranaceæ, ovatæ, erectæ, in ramulis junioribus subvaginantes.

Paniculæ axillares, foliis breviores.

Flores albi, jasminum redolentes, breviter pedicellati.

Baccæ subrotundæ, apice excavatæ, magnitudine Aurantii Chinensis, cortice sicco, glaberrimo obductæ.

Habitat ad margines fluvii diversorii de Quaxinipilapa et India. Floret Junio. ♄.

Proprietas. Nux sive semina polimorpha, Mexicanis *Cabalonga* dicta, anthelmintica, subemetica, menstrua provocans: caute tamen adhibenda, nam viginti granorum pondere assumpta convulsionem, tremorem et syncopen inducit; infusum in febribus intermittentibus felici successu usurpatur. Præcipuus vero usus ad lupos enecandos, ad quod magni destimatur, et ex China hucusque transferebatur priusquam hinc a nobis detegeretur.

G. ANAGALLIS.

Arvensis. Anagallis foliis indivisis, caule procumbente. Sabb. Hort. Rom. 2. t. 46.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Junio. ⊙.

Observatio. Variat foliis ternis quaternisque, floribus crenatis, albicantibus, disco purpureo.

Proprietas. Herba acris præcipue exsiccata, creditur vulneraria, detersiva et cephalica, ptyalismum excitat, præstantissima in Hydrophobia.

G. MENIANTHES.

Nymphoides. Menianthes foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. Œd. Dan. t. 33. a. Sabb. Hort. Rom. v. 2. t. 67.

Herba caule foliisque Nymphaceæ simillima.

Umbellæ laterales, simplices, subsessiles.

Flores lutei.

Habitat in lacu Mexicano et Europa. Vulgo Nimpha, aliis Piscium folia, quia Ranas, Atlerinasque et Munidas, Linn. *pisces albos* dictas, illis involvunt.

G. SPIGELIA.

Anthelmia. Spigelia caule herbaceo, foliis summis quaternis. Amœn. Acad. 5. p. 133. t. 2. Mat. Med. 64. Ic. 327.

Spigelia quadrifolia spicis terminalibus. Brown. Jam. 156. t. 37. f. 3.

Herba caule simplici, sesquipedali, tetragono, glabro.

Folia opposita; superiora quaterna, lanceolata, integerrima, glabra, subsessilia.

Spicæ terminales, laxæ, secundæ.

Flores purpurei.

Habitat in Chilpanzingo, Cayena, Brasilia et Jamaica. Floret Julio. ⊙.

Proprietas. Herba expellens odore fœtida, et ad vermes necandos efficacissima.

G. OPHIORHIZA.

Mungos. Ophiorhiza foliis lanceolato–ovatis. H. Zeyl. 402. Mat. Med. 65. Amœn. Acad. 2. p. 118.

Mungos radix. Kæmph. Amœn. 577.

Habitat in India et calidissimis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Novembri. ♃.

Proprietas. Radix amarissima et expellens, propinatur in mordibus venenatis, hydrophobia et febribus synochalibus. Ingreditur in compositionem lapidis Goæ sub nomine *radicis serpentum*.

G. CONVOLVULUS.

Hederaceus. Convolvulus foliis cordatis integris trilobisque, corollis indivisis, fructibus erectis.

Convolvulus annus, foliis cordatis rarius trilobis, calycibus tuberculato pilosis. Hort. Cliff. 67.

Convolvulus flore purpureo, calyce punctato. Dill. Elth. 99. t. 83. f. 96. infer. 97. t. 81 f. 93.

Habitat in Asia, America et Africa. ⊙.

Purpureus. Convolvulus foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedunculis incrassatis. Mill. Dict. n. 4.

Convolvulus calycibus tuberculatis pilosis. Hort. Ups. 38. Gron. Virg· 141.

Convolvulus folio cordato, glabro. Elth. 100 t. 84. f. 97.

Mecapatli. Hernand. Mex. 304.

Habitat in Novæ Hispaniæ. Floret Junio. ♃.

Proprietas. Decoctum totius plantæ recentis humores viscidos purgat, vermesque expellit. Hern. l. c.

Obscurus. Convolvus foliis cordatis indivisis, caule subpubescente, pedunculis incrassatis unifloris, calycibus glabris.

Convolvulus flore minore lacteo, fundo atro–rubente. Dillen. Elth. 98. t. 83. f. 95.

Caulis herbaceus, teres, villosus.

Folia cordata, indivisa, inferne subvillosa.

Pedunculi petiolis longiores, pubescentes, apice incrassati, uniflori.

Bractæ, binæ, subulatæ, alternæ.

Flores albi, fundo corollæ atro–rubente.

Habitat in montibus Guanaxuati et India Orientali. Floret Junio. ⊙.

Umbellatus. Convolvulus foliis cordatis, caule volubili, pedunculis umbellatis.

Convolvulus luteus polianthos. Plum. Amer. 88. t. 102.

Caulis volubilis, suffruticosus, teres, glaber.

Folia cordata, indivisa, utrinque glabra, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, terminales, umbellati, petiolis longiores.

Flores albi.

Habitat prope Apatzingam, Jamaica, aliisque Americanis insulis. Floret Octobri. ♃.

Canariensis. Convolvulus foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villoso, pedunculis multifloris. Mill. Dict. n. 16.

Convolvulus canariensis sempervirens, foliis mollibus et incanis. Comm. Hort. 2. p. 101. t. 51.

Habitat in insulis canariensibus et temperatis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Junio. ♃.

Muricatus. Convolvulus foliis cordatis, pedunculis incrassatis, calycibus lævibus, caule muricato.

Caulis glaber, aculeis obtusis, carnosis, mitibus armatus.

Folia integerrima, utrinque glabra.

Pedunculi biflori, incrassati.

Corollæ infundibuliformes, albæ, tubo longissimo, limbo maximo patenti, in aliis purpureæ.

Habitat Quahunahuacæ et Tecontlapani audit, et in Surate. Floret Maio. ♄.

Jalapa. Convolvulus foliis diformibus, cordatis, angulatis, oblongis, lanceolatisque, caule volubili, pedunculis unifloris. Mat. Med. p. 66.

Convolvulus foliis variis, pedunculis unifloris, radice tuberosa. Mill. Dict. n. 31.

Habitat Mexici et Veracruce. ♃.

Proprietas. Radix acris, nauseosa, purgans, hydragoga, anthelmintica, in chronicis adfectibus usurpatur.

Quinquefolius. Convolvulus foliis digitatis, glabris, dentatis, pedunculis lævibus, Syst. Veg. 170.

Habitat ad margines fluvii Tepetlapæ, aliisque Americæ locis. Floret Maio. ♃.

Pentaphyllus. Convolvulus foliis digitatis, quinis, pilosis, integerrimis, caule piloso. Royen Lugdb. 429.

Impomœa foliis digitatis, quinis, pilosis, integerrimis; caule piloso, pedunculis multifloris. Sp. Plant. 1. p. 162. Hort. Ups. 39.

Habitat in calidiore America. Floret Julio. ♃.

Maximus. Convolvulus foliis cordatis, ovatis, acuminatis, integerrimis, glaberrimis; caule petiolisque glaberrimis. Suppl. p. 137.

Tiru–tali. Rheed. Mal. u. 11. p. 100. t. 53.

Planta suffruticosa, volubilis, caule obsolete triangulari, glabro.

Folia cordata, nonnulla ovata, acuminata, glaberrima.

Pedunculi petiolis longiores, fasciculati.

Flores albi.

Habitat in Zeylan, Quahuanahuacæ. Floret Maio. ♃.

Corymbosus. Convolvulus foliis cordatis, pedunculis umbellatis, caule repente.

Convolvulus Niveus polianthus folio subrotundo majore. Plum. Sp. 1. ic. 89. f. 2.

Caulis suffruticosus, repens, teres, glaber.

Folia cordata, indivisa.

Pedunculi axillares, subumbellati.

Flores albi.

Habitat in Nova Hispania. Floret Aprili. ♃.

Brasiliensis. Convolvulus foliis emarginatis basi biglandulosis, pedunculis trifloris. Mill. Dict. n. 14.

Convolvulus Marinus catharticus foliis rotundis, flore purpureo. Plum. Amer. 89. t. 104.

Habitat in Brasilia et Acapulco. Floret Novembri. ♃.

Quahutzehuatl. Convolvulus foliis subcordato oblongis, pedunculis axillaribus racemosis secundis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbor florens, elegantissima, subvigintipedalis, lactescens.

Rami alterni, simplices, patenti, deflexi, teretes, glabri, albicantes.

Folia subcordato–oblonga, nonnumquam ovata, raro subrotunda, integerrima, venoso–reticulata, rugosa, utrinque tomentosa, breviter petiolata.

Racemi axillares, compositi, ascendentes, secundi, pedicellis subtrifloris.

Bracteæ ovatæ, deciduæ.

Flores albi, campanulati, limbo quinqueangulato, emarginatoque.

Semina subovata hinc gibba, inde angulata, pappo piloso utroque margine cincta.

Habitat in calidis et siccis Quahunahuacæ, aliarumque Novæ Hispaniæ Regionum agris. Floret Novembri. ♄.

Observatio. Variat ratione loci foliis lævibus et glabris.

Œconomia. Gummi e trunco inciso stillans picis gerit vices in cadorum doliorumque scissuris occludendis. Venatores supra arbores spectantes cervos flores deciduos avide devorantes noctu occidunt.

Arboreus. Convolvulus foliis oblongis undulatis, racemis terminalibus, caule arboreo. Fl. Mex. Ic. 49.

Arbor præcedenti et sub eodem nomine Quahutzehuatl ab Indigenis recepta, quamvis ex colore species distinctas constituant, hanc enim nigram Quahutzehuatl, illam vero albam adpellant. Differunt tamen uenera tum racemorum situ quam foliorum figura et ramorum directione, qui in præsenti erecto patentes, in illa autem patenti deflexi constanter reperiuntur.

Œconomia. Eosdem ac præcedens usus habet.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ regionibus, nec procul a Mexico. Floret Octobri. ♄.

Superbus. Convolvulus foliis ovatis integerrimis tomentosis, racemis terminalibus compositis, caule fruticoso volubili. Fl. Mex.

Frutex volubilis caule tereti, simplici, latescente, altissimas arbores superante, inferne glabro, superne tomentoso.

Folia ovata, raro subcordata, integerrima, rugosa, utrinque tomentosa, breviter petiolata.

Racemi terminales, compositi; pedunculis partialibus ascendentibus.

Flores, capsulæ seminaque præcedentibus simillima.

Habitat in calidioribus circuitibus Tepalcatepeci. Floret Decembri. ♄.

Bractiflorus. Convolvulus foliis cordatis acuminatis, bracteis cordatis conduplicatis petiolatis floriferis, caule volubili. Fl. Mex. Ic. 207.

Herba volubilis caule simplici, stricto, tereti, glabro, albicante, punctis sparsis, prominentibus scabriusculo.

Folia cordata, acuminata, integerrima, petiolata, utrinque glabra.

Racemi terminales, simplices, longissimi, penduli.

Bracteæ cordatæ, acutæ, conduplicatæ, petiolatæ, floriferæ, persistentes, floribus concolores.

Flores purpurei, infundibuliformes, singuli singulis bracteis velut et sptha orti.

Semina præcedentibus simillima.

Habitat in Quahunahuacæ agris. Floret Septembri. ⊙.

Nisi capsulam bilocularem tetraspermamque invenissemus inter Ipomœæ species præsentem locandam censeremus.

Mazatlanensis. Convolvulus foliis cordatis acuminatis. bracteis petiolatis floriferis, caule procumbente. Fl. Mex.

Differt a præcedenti caule procumbente, hirsuto; corollis subcampanullatis et bracteis decoloribus.

Habitat in Mazatlan. Floret Julio. ♃.

Rotundifolius. Convolvulus foliis subrotundis indivisis, pedunculis racemosis. Fl. Mex.

Planta volubilis caule tereti, glabro, rubro purpurascente.

Folia subrotunda, integerrima, sericea, rugosa, nonnulla terminalia, acuminata.

Pedunculi racemosi, teretes, tomentosi, foliis longiores.

Flores albi, speciosi.

Bracteæ lineares.

Habitat cum præcedenti. Floret Maio. ♃.

Digitatus. Convolvulus caule erecto herbaceo, foliis digitatis filiformibus. Fl. Mex. ¿Neycotlaptli? Hern. Mex. 391.

Herba dodrantalis radice tuberoso–globosa.

Caulis erectus, striatus.

Folia alterna, basi fisa laciniis quinque vel septem filiformibus, flores violacei, axillares, ut plurimum solitarii, pedicellati.

Nutans. Convolvulus foliis ovatis, racemis axillaribus nutantibus, caule fruticoso volubili. Fl. Mex. Ic. 94.

Planta fruticosa, lactescens, caule volubili, tereti, glabro, cinericeo, superne in ramos horizontales diviso.

Folia alterna, ovata, subtus tomentosa.
Racemi axillares, simplices, nutantes.
Flores albi.
Pedicelli filiformes.
Calyces ex albo virentes, foliolis tribus exterioribus obovatis, attensillorum basia latere appendice membranacea aurito, intimis duobus minimis.

Habitat in calidissimis Ixtlæ pontis agris. Floret Novembri. ♄.

Pedatus. Convolvulus foliis pedatis linearibus, caule volubili, filiformi, pedunculis subsolitariis. Fl. Mex.

Herba caule volubili, filiformi, villoso.
Folia pedata, foliolis linearibus, brevioribus, tomentosis.
Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, raro biflori, foliis duplo longiores.
Flores purpurei.

Habitat in calidissimis Mitepeci agris. Floret Septembri ⊙.

Sinuatus. Convolvulus erectus foliis oblongis sinuato dentatis, subsessilibus, pedunculis axillaribus unifloris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, sesquipedalis obtuse trigonus, erectus, villosus, fusco–purpureus.
Rami alterni, directione et figura caulis.
Folia alterna, oblonga, sinuato–dentata, utrinque villosa.
Petioli brevissimi, membranacei, cauli concolores.
Pedunculi axillares, teretes, foliis breviores, solitarii.
Bracteæ binæ, oblongæ, oppositæ, integerrimæ.
Flores purpurei, elegantes.

Habitat in saxosis Ixtlæ Hæreditatis agris non procul a Queretaro. Floret Junio ⊙.

Queretarensis. Convolvulus procumbens foliis oblongis integerrimis, pedunculis axillaribus subbifloris. Fl. Mex. Ic. 405.

Caulis procumbens, herbaceus, ascendens, strictus, striatus, teres, glaber, subruber, flexuosus.
Folia oblonga apice atenuata, integerrima, utrinque glabra.
Petioli breves; rubentes, superne canaliculati.
Pedunculi axillares, longitudine foliorum, teretes, secundi, subrubri, subbiflori.
Corollæ albæ, maximæ, fauce purpurascente.

Habitat in Queretari agris. Floret Maio. ⊙.

LISIANTHUS.

Pauciflorus. Lisianthus foliis ovatis, sessilibus; floribus terminalibus, sessilibus. Fl. Mex. Ic. 33.

Herba dodrantalis, caule tereti, glabro, parum diviso.
Folia opposita, ovata, erecta, integerrima, glabra, sessilia.
Flores intense rubri, elegantes, sessiles, subsolitarii.

Habitat in temperatis Huangi montibus. Floret Julio. ⊙.

Observatio. Stamina tubo breviora; antheræ sagittatæ, erectæ, stylo filamentis longiori, conniventes; stigma obtusum, emarginatum.

DATURA.

Ferox. Datura pericarpiis spinosis erectis ovatis, spinis summis maximis, foliis sinuatis. Fl. Mex. Ic. 244.

Datura pericarpiis spinosis, erectis, ovatis, spinis summis maximis, convergentibus. Amœn. Acad. 3. p. 403.

Habitat prope Guanaxuatum. Floret Julio ⊙.

Observatio. Daturæ Stramonio similis non tamen adeo glabra; differt foliis sinuatis præcipue ad basim spinisque quatuor maximis.

Stramonium. Datura pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis, glabra. Sabb. Hort. 1 t. 92.

Stramonium foliis angulosis, fructu erecto, muricato, calyce pentagono. Hall. Helv. n. 586.
Tlapatl. Her. Mex. 278.

Habitat in Nova Hispania et Europa ⊙.

Proprietas. Repellens, narcotica et insaniem inducens, sed caute adhibita confert in epilepsia aliisque morbis necnon in febribus juxta Clariss. Sthorc. et Hern.

Metel. Datura pericarpiis spinosis, nutantibus, globosis, foliis cordatis, angulatis, pubescentibus. Fl. Mex.

Datura pericarpiis spinosis, nutantibus, globosis, foliis cordatis, subintegris, pubescentibus. Ludw. Ect. t. 158.
Stramonium fructu spinoso, rotundo; flore albo simplici. Tourn. p. 118.

Planta præcedenti simillima ab eaque vix differens, nisi fructu globoso nutante et calyce non angulato.

Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ, Asiæ et Africæ locis. Floret tota æstate ⊙.

Arborea. Datura pericarpiis glabris, inermibus, nutantibus; caule arboreo. Mill. Dict. n. 2.

Arbuscula octopedalis.
Folia ovata, integerrima, magna.
Flores nutantes, duplicati vel multiplicati, fragrantes.

Habitat in utraque America, et in Septentrionali quidem *Floripondio*, vulgo apellatur. Floret Maio. ♄.

Proprietas. Flores oleo amigdalarum dulcium elixi ad dolores artricos sedandos ab Indigenis commendantur.

Maxima. Datura pericarpiis glabris subrotundo–ovatis, erectis, caule scandente. Fl. Mex. Ic. 207.

Tecomaxochitl Hern. Mex. 408.

Planta fruticosa, vicina scandens, arboresque proceriores superans, caule simplice, tereti, flexuoso, ad apicem vero in ramos firmiores diviso.
Folia eliptica, integerrima, nitida, prope flores conferta.
Flores lutei, infundibuliformes, crassi, limbo quinquefido, crenato, congeneribus multo majores.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Junio. ♄.

Proprietas. Aqua calycibus contenta priusquam flores erumpant in oculorum inflamationibus ab Indigenis laudatur.

Sinuata. Datura pericarpiis ovatis, glabris, erectis; foliis oblongis, sinuatis; caule herbaceo. Fl. Mex.

Habitu congeneribus similis differt a Datura Lævi foliis oblongis sinuatis.

Habitat in inundatis Queretari circuitibus. Floret Junio ☉.

G. HYOSCIAMUS.

Niger. Hyosciamus foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. Mat. Med. 71.

Habitat in Ixtacalco prope Mexicum et in Europa. Floret Novembri. ☉.

Proprietas. Tota planta repellens, resolutiva, narcotica et insaniem producens; caute tamen exhibita, uti de Datura Stramonio dictum, mira præstat in mania, convulsionibus, paralysi et epilepsia Semen propinatur in tussi et hæmopthysi, dentiumque dolorem lenit.

G. NICOTIANA.

Tabacum. Nicotiana foliis lanceolato–ovatis sessilibus, decurrentibus; floribus acutis. Sabb. Hort. 1. t. 89. Mat. Med. 71.

Habitat in Europa et Nova Hispania. ☉.

Proprietas. Tota planta narcotica, infatuans, repellens, erhyna et vulneraria; prudenter vero adhibita præstantissimum remedium in asthmate, hydrope, scabie, aliisque morbis.

Fruticosa. Nicotiana foliis lanceolatis, amplexicaulibus, floribus acutis, caule frutescente.

Nicotiana foliis lineari–lanceolatis, acuminatis, semiamplexicaulibus. Mill. Dict. n.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

Rustica. Nicotiana foliis petiolatis ovatis, integerrimis; floribus obtusis. Sabb. Hort. 1. t. 90.

Pizietl Hern. Mex. 179.

Habitat in America et Europa.

Proprietas. Certat viribus cum præcedenti ut videre est apud Hernandium loco citato.

Paniculata. Nicotiana foliis petiolatis, cordatis, integerrimis; floribus racemosis, secundis, subringentibus. Mill. Dict. n. 9.

Nicotiana foliis cordatis, petiolatis; floribus racemosis, secundis. Gou. Hort.

Herba quinquepedalis.

Folia cordata, viscida villosa.

Stamina in labium superius corollæ inflexa.

Calycis altera lacinia reliquis duplo longior.

Habitat in Regio Mexicano Hortu et Perú. ☉.

Pusilla. Nicotiana foliis ovato–lanceolatis, obtusis, rugosis; calycibus brevissimis. Mill. ic. 185. f. 2.

Habitat in Veracruce aliisque calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Junio ☉.

G. PHLOX.

Maculata. Phlox foliis lineari–lanceolatis scabriusculis, pedunculis corymbosis. Fl. Mex.

Phlox foliis lanceolatis lævibus, racemo oppositi corymboso. Jacq. Hort. t. 127.

Planta suffruticosa, bipedalis.

Rami numerosi, erecti, teretes, atro–purpurei, scabri.

Folia alterna, lineari–lanceolata, scabriuscula, sessilia.

Racemi terminales, subcorimbosi.

Flores violacei.

Habitat in Virginia et Sancti Angeli oppido prope Mexicum. Floret Julio. ♃.

Divaricata. Phlox caule simplicissimo, foliis ovato–lanceolatis, pedunculis subgeminis axillaribus. Fl. Mex. Ic. 132.

Phlox foliis ovato–lanceolatis, superioribus alternis, caule bifido, pedunculis geminis. Mill. Dict. n. 4. et. ic. f. 1.

Herba sesquidodrantalis, caule simplicissimo, erecto, stricto, villoso, scabriusculo.

Folia inferiora opposita, superiora alterna, ovato–lanceolata, serrato ciliata, tomentosa, breviter petiolata.

Pedunculi axillares bini aut terni, raro solitarii, filiformes, villosi, inæquales.

Flores violacei.

Bracteæ duplici serie dispositæ, quatuor exteriores majores, hispidæ, acutæ, erectæ; interiores membranaceæ.

Stamina longitudine corollæ extra tubum exserta.

Habitat in Apatzingam, Virginia, aliisque Americæ locis. Floret Octobri. ☉.

Involucrata. Phlox foliis ovatis serrato–spinosis, superioribus alternis, floribus agregatis. Fl. Mex.

Herba tripedalis caule ramisque teretibus, gracilibus, glabris.

Folia inferiora opposita; superiora alterna, ovata serrata, dentibus cuspidatis, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, filiformes, foliis dimidio longiores, trifidi.

Flores cœrulei, sessiles, subseni, involucrati.

Bracteæ quaternæ, ovatæ, ciliatæ, spinosæ.

Stamina extra tubum exserta, fere longitudine corollæ.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ☉.

Spinosilla. Phlox foliis lanceolatis, hispido serratis; floribus axillaribus, solitariis, tubulosis; caule erecto. Fl. Mex. Ic. 134.

Herba tripedalis ramis alternis, erectis, strictis, teretibus, ferrugineo–tomentosis, scabris.

Folia alterna, lanceolata, erecta, subimbricata, scabra, hispido serrata, sessilia.

Flores coccinei, axillares, tubulosi, sessiles, solitarii.

Habitat in montibus Mexico vicinis, ubi *Spinosilla, Virginis Herba, Myrtus Silvestris* vulgo adpellatur.

Proprietas. Totius plantæ decoctum propinatur in

febribus catharralibus felicissimo et sat constanti eventu. Mulieres abluunt caput ut capilli crescant.

Violacea. Phlox foliis lineari–lanceolatis, scabris; floribus terminalibus, solitariis. Fl. Mex. Ic. 133.

Herba bipedalis caule ramisque erectis, teretibus, strictis, scabris, exilibus.

Folia alterna, lineari–lanceolata, ciliato–serrata, scabra, erecta, sessilia.

Flores violacei, terminales, solitarii, staminibus exsertis.

Habitat in aridis Sanctæ Mariæ Remediorum prope Mexicum montibus. Floret Maio. ⊙

Procumbens. Phlox foliis lanceolatis, hispido serratis; pedunculis axillaribus solitariis; caule procumbente. Fl. Mex.

Herba procumbens caule ramisque filiformibus, teretibus, strictis, diffusis, gracilibus, scabris.

Folia alterna, lanceolata, hispido–serrata, sessilia.

Flores violacei, axillares, solitarii.

Pedunculi filiformes.

Bracteæ membranaceæ, reticulatæ, spinosæ, imbricatæ.

Habitat in Ixtapalapæ prope Mexicum colle. Floret Septembri et Octobri. ⊙.

G. IPOMŒA.

Quamoclit. Ipomœa foliis pinnatifidis, linearibus, floribus subsolitariis. Mill. Dict. n. 1. et ic. 214. Sabb. Hort. 1 t. 85.

Quamoclit foliis tenuiter incisis et pinnatis. Tourn. p. 116.

Flos cardinalis. Rumph. Amb. 5 p. 421 t. 155. f 2.

Habitat in Acapulco et India. Floret Novembri. ⊙.

Observatio. Variat pedunculis multifloris.

Coccinea. Ipomœa foliis cordatis, acuminatis, basi angulatis, pedunculis multifloris. Hort. Ups. 39.

Convolvulus coccineus folia angulosa. Plum. Amer. 89. t. 103. Rai. Suppl. 380.

Habitat in Hispaniola et Mexici; ubi *Melindre de Monja* nuncupatur. Floret Julio. ♃.

Tuberosa. Ipomœa foliis palmatis, lobis septenis, lanceolatis, acutis, integerrimis, pedunculis trifloris. Jacq. Obs. 1. p. 39. Hort. Ups. 39. Ic. 39.

Ipomea heptadactyla major, scandens, flore majore campanulato, calyce membranaceo, seminibus villosis. Brown. Jam. 155.

Totoyoxitl. Hern. Mex. 256.

Herba volubilis radici tuberoso–globosa lactescens.

Flores purpurei.

Bracteæ cordatæ.

Habitat in Jamaica et Sancti Angeli hortis prope Mexicum. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Catharticum esse nobilissimum asserit Hernandius loco citato.

Hastata. Ipomœa foliis sagitato–hastatis, pedunculis bifloris. Burm. Ind. 50. t. 18. f. 2. Ic. 35.

Temecatl Hern. Mex. 305.

Herba diffusa caule tereti, villoso.

Folia hastata auriculis sinuatis, villosa, glauca.

Pedunculi longitudine foliorum, biflori, raro solitarii.

Flores purpurei.

Habitat in Java et ad margines fluvii Sancti Angeli. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Radix semiunciæ pondere emetica est et cathartica. Hern. loc. cit.

Glaucifolia. Ipomœa foliis sagittatis, postice–truncatis, pedunculis bifloris.

Convolvulus foliis cordato–lanceolatis. Hort. Cliff. 67.

Convolvulus stellatus arvensis folio glauco. Dill. Elth. 103. t. 87. f. 101.

Planta volubilis caule angulato, glabro.

Folia cordato–sagittata.

Pedunculi longissimi, filiformes, biflori.

Flores coccinei, cylindrici, inodori.

Habitat Mexici et Quahunahuacæ. Floret Aprili. ♃.

Triloba. Ipomœa foliis trilobis cordatis pedunculis trifloris. Mill. Dict. n. 6.

Planta volubilis caule villoso, tereti.

Folia cordata, triloba, lobulo intermedio ovato, lateralibus semi cordatis, integerrimis, glabris.

Pedunculi triflori.

Flores violacei.

Capsulæ hirsutæ.

Habitat in Nova Hispania. Floret Junio. ♃.

Observatio. Variat foliis quinque lobatis, floribus rubris fructibusque glabris.

Hederifolia. Ipomœa foliis cordatis, angulatis, trilobis; pedunculis multifloris, racemosis. Fl. Mexicana.

Ipomœa foliis trilobis, cordatis; pedunculis multifloris, racemosis.

Quamoclit hederæ folio trifido. Plum. Sp. 3. t. 93. f. 2.

Caulis teres, glaber.

Folia cordata, acuminata, alia acuta, quinque aut septemangulata, alia triloba, subintegerrima alia, utrinque glabra.

Pedunculi longissimi, racemosi.

Flores luteo et latericio colores variantes, fauce corollæ campanulata.

Stamina longissima.

Habitat prope Australis Oceani littora in Nova Hispania. Floret Januario. ⊙.

Sagittata. Ipomœa foliis sagittatis, pedunculis unifloris. Fl. Mex. Ic. 37.

Iztacolotlzin. Hern. Mex. 256.

Caulis herbaceus radice tuberosa, fusiformi.

Folia sagittata, glabra, longe petiolata.

Flores solitarii.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Semiunciæ pondere exhibita radix cathartica monet asserente Hernandio loc. cit. ubi eadem Mexicanum Scamonium adpellat.

Quinqueloba. Ipomœa foliis cordatis quinque lobatis, pedunculis trifloris. Fl. Mex.

Planta præcedentibus habitu simillima.

Folia quinquelobata lobulis extimis sinuatis.

Flores coccinei.

Habitat in aridis Mexici circuitibus.

G. NERIUM.

Oleander. Nerium foliis lineari–lanceolatis, ternis; corollis coronatis.

Nerium floribus rubescentibus. C. B. P. 464. Tourn. p. 605. Burm. Zeyl. t. 77.

Habitat in Hispania utraque et India Orientali. Floret Maio. ♄.

Observatio. Variat floribus decandris, foliisque ternis et oppositis.

Proprietas. Folia venenatissima, oleum tamen in quo fuerint decocta scabiei utilissimum censetur.

G. ECHITES.

Quinqueangularis. Echites pedunculis racemosis; foliis ovatis, acuminatis. Ic. 274.

Echites pedunculis racemosis; foliis obovatis, acuminatis. Jacq. Amer. 32. t. 25.

Planta volubilis caule tereti, lactescente, fruticoso.

Folia opposita, ovato–acuminata, breviter petiolata.

Racemi axillares, simplices.

Flores lutei, annulo supra tubum corollæ elevato.

Habitat in utraque America. Floret Julio. ♃.

Torulosa. Echites pedunculis subracemosis, foliis lanceolatis, acuminatis. Jacq. Amer. 33. t. 27.

Nerium Sarmentosum scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus torosis. Brown. Jam. 181. t. 16. f. 2.

Folliculi filiformes, longissimi, torulosi.

Habitat in Tixtlæ montibus et Jamaica. Floret Augusto. ♄.

Trifida. Echites pedunculis trifidis multifloriis, foliis ovato–oblongis acuminatis. Jacq. Amer. 31. t. 24.

Planta volubilis caule tereti, lactescente, fruticoso.

Folia opposita, ovato–oblonga, acuminata, basi emarginata, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Racemi axillares, trifidi, floribus confertis.

Bracteæ lanceolatæ.

Folliculi ovato–oblongi, lanati.

Habitat in Nova Hispania. Floret Junio. ♃.

Lateriflora. Echites foliis oblongo–ovatis racemis lateralibus simplicibus, caule erecto. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis.

Rami erecti, teretes, glabri, juniores floriferi, apice compressi.

Folia opposita, oblongo–ovata, acuta, glabra, breviter petiolata.

Racemi laterales, simplices, foliis dimidio breviores.

Bracteæ lineares.

Flores lutei, inter congeneres parvi, limbi laciniis linearis, oblongis, revolutis.

Habitat in frigidis Chucandiri montibus. Floret Augusto. ♄.

Parviflora. Echites volubilis foliis ovatis, corollæ apicibus linearibus elongatis, racemis trifidis. Fl. Mex.

Planta caule inermi, suffruticoso, volubili, tereti, glabro.

Folia ovata, acuta, integerrima, margine revoluta, utrinque glabra.

Petioli breves superne caniculati.

Racemi axillares, communiter trifidi.

Corollæ decolores, parvæ, infundibuliformes, tubo quinque angulari, limbi laciniis intus villosis, apice linearibus, elongatis reflexis.

Nectarium: squammæ quinque, subulatæ, erectæ, longitudine germinum.

Folliculi.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

Undulata. Echites erecta inermis, foliis lanceolatis, undulatis, floribus racemosis. Fl. Mex. Ic. 38.

Frutex lactescens, quinquepedalis.

Rami erecti, teretes, glabri, sempervirentes.

Folia opposita, lanceolata, angusta, undulata, margine revoluta, utrinque glabra, inferne albicantia, breviter petiolata.

Racemi axillares lateralesque, compositi, parvi, pauciflori.

Pedicelli biflori.

Flores albi inter congeneres minimi.

Folliculi.....

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Subcordata. Echites foliis subcordatis, pedunculis racemosis terminalibus, caule volubili, inermi. Fl. Mex.

Caulis volubilis, lactescens, fusco–rubens, punctis albicantis asperis scabriusculus.

Rami brevissimi vix tripollicares, canaliculati.

Folia opposita, subcordata, acuminata, superne glabra, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Racemi simplices in apice ramulorum.

Corollæ luteæ inter congeneres mediocres, inodoræ.

Folliculi.....

Habitat in montibus Acahuizotlæ Floret Julio. ♄.

Revoluta. Echites foliis ovato–oblongis mucronatis margine revolutis, pedunculis terminalibus racemosis, caule erecto. Fl. Mex. Ic. 408.

Planta suffruticosa, tripedalis, lactescens, caule erecto, tereti, glabro, rubente.

Rami alterni cauli similes.

Folia opposita, ovato–oblonga, innocue mucronata, integerrima, margine revoluta, utrinque glabra, breviter petiolata.

Racemi terminales, trifidi, primario in dichothomia caulis ramulis lateralibus breviore.

Flores albi, parvi, tubo corollæ vix calyce longiore, inodori.

Bracteæ subulatæ.

Folliculi.....

Habitat in Queretari agris. Floret Junio. ♃.

Cimicida. Echites pedunculis axillaribus bifloris, foliis ovato–oblongis, folliculis subulatis. Fl. Mex. Ic. 343.

Actimpatli Mexicanis.

Planta fruticosa caule tereti, suberecto, glabro.

Folia opposita, raro alterna, ovato–oblonga, utrinque glabra, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, biflori.

Flores lutei congeneribus minores.

Folliculi subulati.

Habitat in Tepechicotlani montibus. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Folia tusa carni lardove inmixta cimices ac pulices occidere asserunt Indigenæ, unde momen Actimpatli sive *pulicum necatrix* plantæ impositum.

Uniflora. Echites pedunculis solitariis, foliis cordato–oblongis, caule erecto. Fl. Mex. Ic. 303.

Planta suffruticosa, sesquipedalis, caule erecto, tereti subtomentoso.

Folia opposita ternaque, cordato–oblonga, subrugosa, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Pedunculi terminales, solitarii, crassiusculi, subrubri, tomentosi.

Flores albi, jasminum rodolentes, lituris quibusdam roseis inscripti.

Folliculi.

Habitat in Oppidi Sancti Hieronymi prope Chilapam montibus. Floret Augusto. ♄.

Campanulata. Echites volubilis foliis ovatis acuminatis, racemis simplicibus, corollis subcampanulatis. Fl. Mex.

Planta suffruticosa, caule volubili, tereti, glabro.

Folia opposita, ovato–acuminata, integerrima, undulata, utrinque glabra, breviter petiolata.

Racemi axillares, simplices.

Flores gemini, pallide lutei, fauce corollæ campanulata, limbi laciniis ciliatis.

Habitat in Oppido Tepalcatepec. Floret Decembri. ♃.

G. PLUMERIA.

Alba. Plumeria foliis lanceolatis, revolutis, pedunculis superne tuberosis. Jacq. Amer. 36, t. 174, f. 12, Ic. 43.

Plumeria flore niveo, foliis longis angustis et acuminatis. Plum. Sep. 20, ic. 231, Tourn. p. 659.

Cacaloxochitl Hern. Mex. 24.

Arbuscula elegans vix tres orgyas longa.

Rami teretes, glabri, dichothomi.

Folia lanceolata, revoluta, glabra, venis subtus prominentibus transverse striata, subsessilia.

Flores terminales, congesti, odoratissimi, ex albo in rubrum mire variantes.

Pedunculi superne tuberosi, brevissimi, crassiusculi.

Habitat in Jamaica et calidis Novæ Hipaniæ regionibus. Floret toto Vere. ♄.

Proprietas. Radix uti tota planta lacte niveo abundantissimo scatens, vulneraria, et in lue venerea usitata. Syrupus florum antiscorbuticus inter mexicanos medicos recensetur. Ipsi flores pro condituris magni æstimantur.

G. TABERNÆMONTANA.

Grandiflora. Tabernæmontana foliis oppositis, caule dichothomo, calycibus inæqualibus laxissimis. Jacq. Amer. 40, t. 31.

Arbuscula elegans, duodecim pedalis.

Rami dichothomi, lactescentes.

Folia opposita, eliptico–lanceolata, integerrima, glabra, venis subtus prominentibus obliquis striata, subsessilia.

Pedunculi ad latera dichothomiæ ramorum, subtriflori.

Flores lutei, formosissimi, inodori, congeneribus multo majores.

Habitat in Occidentali Carthagine et montibus Mazatlani. Floret Julio. ♄.

Laurifolia. Tabernæmontana foliis oppositis ovalibus obtusiusculis. Ic. 45.

Tabernæmontana laurifolia, flore albo, fructu rotundiore. Almm. Herb. 212.

Nerium arboreum folio latiore obtuso, flore luteo minore. Sloan Jam. 154, Hist. 2, p. 62, t. 186 f. 2.

Arbuscula præcedenti parum dissimilis.

Habitat in aridis et calidissimis Novæ Hispaniæ regionibus, et in Jamaica. Floret Augusto. ♄.

G. CARISSA.

Verticillata. Carissa foliis lineari–lanceolatis verticillatis. Fl. Mex. Ic. 263.

Arbor quindecimpedalis, inelegans.

Folia terna, lineari–lanceolata, transverse venosa, glabra, breviter petiolata.

Racemi terminales, compositi.

Flores decolores, inodori.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Julio. ♄.

G. JACQUINIA.

Armillaris. Jacquinia foliis obtusis mucronatis. Fl. Mex. Ic. 401.

Jacquinia foliis obtusis cum acumine. Jacq. Amer. 53. Mill. Dic. n. 2.

Chrysophyllum barbascum. Lœfl. it. 204.

Calyx: Perianthium pentaphyllum foliolis subrotundis, concavis, membranaceis, persistentibus.

Corolla monopetala, campanulata, tubus calyce longior, limbus decenfidus, laciniis subrotundis, interioribus quinque minoribus.

Stamina: filamenta quinque subulata, plana, tubo paulo longiora, illius basi inserta; antheræ sagittatæ.

Pystillum; Germen ovatum; stylus filiformis, duplo staminibus brevior; stigma truncato–capitatum.

Pericarpium: Bacca subrotunda, acumniata, unilocularis, pulpa molli repleta.

Semina plurima, subrotunda, cartilaginosa, extus pulpæ inter corticem adfixa.

Arbuscula decempedalis.

Rami erecti, hinc alterni inde dichothomi, nonunquam verticillati, cicatriculis foliorum decidentium scabriusculi, fusco ferruginei.

Folia inordinata, plurima alterna, erecta, imbricata, cuneiformia, mucronata, integerrima, utrinque glabra, scariosa, sessilia.

Paniculæ terminales.

Flores coccinei, elegantes.

Baccæ globosæ, stylo persistente acuminatæ, Amigdali Damascenæ poma magnitudine subæquantes.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Junio. ♄.

G. VARRONIA.

Globosa. Varronia foliis lanceolato–oblongis, caule dichothomo, pedunculis axillaribus elongatis, nudis, spicis globosis.

Varronia (globosa) spicis æqualibus globosis. Jacq. Amer. 49.

Frutex octipedalis, ramis dichothomis, scabriculis.

Folia alterna, ovali–lanceolata, crenata, asperiuscula, rugosa, breviter petiolata.

Pedunculi terminales, eloganti, teretes.

Spicæ densæ, globosæ.

Flores candidi, Jasminum redolentes, deciduis, dentibus calycinis filiformibus, revolutis.

Habitat in aridis Quahunahuacæ agris. Floret Martio. ♄.

Curassavica. Varronia foliis lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. Amer. 40. Ic. 252.

Varronia assurgens sarmentosa, foliis et capitulis oblongis. Brown. Jam. 172.

Planta fruticosa, quinquepedalis.

Rami alterni, numerosi, erecti, subscabri.

Folia alterna, oblonga, crenata, rugosa, subtus tomentosa, sessilia.

Spicæ terminales, oblongæ, tenues.

Flores albi, tubulosi.

Habitat in Chilpanzingi montibus et Curassao. Floret tota æstate. ♃.

Tuberosa. Varronia foliis ovato–lanceolatis, racemis terminalibus spicatis: caule ad ramorum exortum tuberculatum. Fl. Mex. Ic. 193.

Arbuscula elegans, tres orgyas longa.

Rami ut plurimum terni, internodis tuberculosis caulem in exortu incrassantibus; juniores tomentosi.

Folia alterna, ovati–lanceolata, integerrima, superne asperiuscula, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Racemi terminales, spicati, ut plurimum terni, ex apice ramorum tuberculato exorti.

Flores albi, subsessiles.

Bracteæ subulatæ.

Habitat in calidissimis Meitepeci montibus. Floret Octobri. ♄.

Lineata. Varronia foliis lanceolatis dentatis; pedunculis interfoliaceis; spicis globosis. Fl. Mex.

Varronia folis lanceolatis lineatis, pedunculis lateralibus petiolo adnatis, spicis globosis. Amœn. Acad. 5, p. 394.

Lantana (Corimbosa) foliis alternis, floribus corymbosis. Sp. Plant. &, p. 628.

Frutex quadripedalis, ramis alternis, erecti, punctis albicantibus, prominentibus sparsis, cicatriculisque foliorum decidentium scabris.

Folia alterna, lanceolata, dentata, superne villosa, glabra, subsessilia.

Pedunculi interfoliacei, raro laterales, filiformes, petiolis non adnati.

Flores albi, parvi, tubulosi, in capitulo sive spica globosa:

Habitat Coahuayana. Floret Jannuario. ♄.

Bullata. Varronia foliis ovatis venoso–rugosis; spicis subrotundis inæqualibus; corollis hipocrateriformibus. Jacq. Amer. 41, t. 33.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, erecto–patentibus, teretibus, ferrugineis, apice villosis.

Folia ovata, rugosa, subrepanda, superne hirsuta, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Pedunculi terminales, apice incrassati, villosissimi.

Spicæ globulosæ.

Flores albi, hypocrateriformes, rugosi, dentibus calycinis subulatis, patenti–revolutis.

Baccæ coccineæ, subrotundæ, ciceris magnitudine.

Habitat ad Americana Australis oceani litora prope Cuahuayanam. Floret Novembri. ♄.

G. CORDIA.

Sebestena. Cordia foliis oblongo–ovatis, repandis–scabris. Hasselq. It. 458. Ic. 36.

Cordia foliis subovatis subrepandis Jacq. Amer. 42.

Cordia nucis Juglandis folio. Plum. Gen. 13. ic. 105.

Cordia foliis amplioribus hirtis tubo floris subæquali. Brown. Jam. 202.

Sebestena scabra flore miniato–crispo. Dillen. Elth. 341. t. 255. f. 37.

Arbuscula duas orgyas longa.

Rami alterni, albo punctati.

Folia alterna, subrotundo–ovata, subundulata, scabra, breviter petiolata.

Corymbi terminales.

Flores albi, calycibus decemstriatis, tridentatis, extus sericeis.

Habitat in siccis Quahunahuacæ agris et India. Floret Maio. ♄.

Gerascanthus. Cordia foliis lanceolato–ovatis, scabris, panicula terminali, calycibus decemstriatis. Jacq. Amer. 43. t. 175. f. 16. Ic.

Gerascanthus foliis ovato–oblongis, utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. Jam. 170. t. 29. f. 3. Ar.

Arbor triginta pedalis.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia alterna, ovato–lanceolata, majora venoso–reticulata, integerrima, scabra, breviter petiolata.

Paniculæ compositæ, terminales, dichothomæ.

Flores lutei, marcescentes.

Calyces decemstriati.

Fructus evato–oblongi, edules, dulciuscula mucilagine subadstringenti præditi.

Habitat in calidissimo oppido Apatzingam ubi *tambor* vulgo adpellatur. Floret Septembri. ♄.

G. EHRETIA.

Tinifolia. Ehretia foliis oblongo–ovatis, integerrimis, glabris; floribus paniculatis. Amœn. Acad. 5. p. 595.

Ehretia tinifolia inermis. Jacq. Amer. 45.

Ehretia arborea, foliis oblongo–ovatis alternis, racemis terminalibus. Brown. Jam. 168. t. 16. f. 1.

Ceraso affinis arbor baccifera, racemosa, flore albo pentapetalo, fructu flavo monopyreno, eduli, dulci. Sloan. Jam. 2. p. 94. t. 203. f. 1. Rai. Dendr. 45.

Arbor elegans, sex orgyas longa.

Rami alterni, suberecti, teretes, juniores punctis ferrugineis prominentibus conspersis scabriusculi, inferne teretes, prope apicem triangulares.

Folia alterna, oblongo–ovata, subserrata, coriacea, venoso–reticulata, scabra, subvillosa.

Petioli, brevissimi, teretes, suberecti.

Paniculæ terminales, thyrsoideæ.

Pedunculus communis petiolis longior, teres, villosus; partiales compressi, multiflori.

Flores albi, inodori, laciniis corollæ revolutis.

Baccæ subrotundæ quadriloculares.

Semina oblonga, solitaria, unilocularia.

Habitat in Zapotlami et Queretari hortis, ubi *Capolin cimarron* ab indigenis adpellatur, qui subdulces baccas libenter edunt. Floret. Februario. ♄.

Bourreria. Ehretia foliis ovatis integerrimis lævibus, floribus subcorymbosis, calycibus glabris. Mill. Dict. n. 2.

Bourreria (succulenta) fructibus suculentis integris. Jacq. Amer. 44. Obs. 2. p. 2. t. 26.

Bourreria arborea, foliis ovatis alternis, racemis rarioribus terminalibus. Brown. Jam. 168. t. 15. f. 2.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, teretes, juniores pubescentes.

Folia alterna, ovata, integerrima, scarioso–scabra, tomentosa.

Petioli breves, teretes.

Racemi terminales, compositi, subcorymbosi.

Flores albi, inodori, marcescentes, limbi laciniis rotundatis, stigmati bifido.

Baccæ subrotundæ, biloculares.

Semina oblonga.

Habitat in Jamaica et Queretari, ubi eodem ac præcedens vulgari nomine noscitur. Floret Aprili. ♄.

Observatio. Variat foliis venoso–rugosis, scabriusculis.

Exsucca. Ehretia foliis spatulato–oblongis, margine revoluto. Fl. Mex. Ic. 298.

Ehretia foliis cuneiforme lanceolatis, margine reflexo.

Bourreria (exsucca) fructibus exsuccis quadrifidis. Jacq. Amer. 45. t. 173. f. 17.

Rhamnus Cumanensis Loefl. it. 182.

Arbor quindecimpedalis.

Rami numerosi, diffusi, fusco–cinerei, seniores nudi, scabri, decorticati.

Folia in ramis junioribus alterna, oblongo–spathulata, integerrima, glabra, scariosa, margine revoluta, sessilia.

Racemi terminales, foliosi, compositi, subcorymbosi, pedicellis confertis.

Flores albi, stylo superne bifido, laciniis indivisis.

Habitat in Chilpazingi montibus, Cumana et Piritu, ubi Guatacara ab Indigenis nuncupatur, teste Loeflingio. Floret Julio. ♄.

G. TOURNEFORTIA.

Hirsutissima. Tournefortia foliis ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. Mill. Dict. n. 2.

Pittonia hirsutissima et ramosissima, baccis albis. Plum. Gen. 5. ic. 209.

Habitat in calid. Americæ locis. Floret Junio. ♄.

Volubilis. Tournefortia foliis ovatis acuminatis, tomentosis; petiolis reflexis; caule volubili. Mill. Dict, n. 3.

Frutex caule tereti, volubili, ferrugineo–tomentoso, ramisque alternis, consimilibus.

Folia alterna, ovata, acuminata, integerrima, utrinque tomentosa, subtus albicantia.

Petioli brevissimi, reflexi.

Spicæ terminales, ramosæ.

Flores decolores, minimi, limbi corollarum laciniis acutissimis.

Baccæ parvæ, subdepressæ, obtuse tri aut quadrangulares, tri aut quadrispermæ, imperforatæ.

Habitat in Jamaica et Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Fœtidissima. Tournefortia foliis ovato–lanceolatis, hirtis, pedunculis ramosis, spicis pendulis. Mill. Dict. n. 1.

Tournefortia scandens foliis hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. Jam. 169.

Pittonia racemosa Nicotianæ foliis fœtidissimis. Plum. Gen. 5. ic. 230.

Habitat Quahunahuacæ et in Jamaica. Floret Junio. ♄.

Cymosa. Tournefortia foliis ovato–oblongis petiolatis, spicis terminalibus ramosissimis. Fl. Mex.

Tournefortia foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis. Tournefortia frutescens humilis, foliis maximis oblongo–ovatis rugosis, spicis pendulis rarioribus ramulis crassis sulcatis. Brown. Jam. 169.

Frutex decempedalis, erectus.

Rami alterni, teretes, piloso–scabri.

Folia alterna, ovato–oblonga, acuminata, margine revoluta, subrugosa, superne scabriuscula, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Spicæ terminales, ramosissimæ.

Flores albi, marcesentes, margine nigricante, secundi.

Habitat in Jamaica, et Sancti Joannis vulgo *de los Plátanos* oppido prope Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Suffruticosa. Tournefortia foliis sublanceolatis incanis, caule suffruticoso. Mill. Dict. n. 7.

Thymelaceæ facie frutex maritimus, tetraspermos, flore tetrapetalo. Sloan. Jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Rai, Dendr. 96.

Tlachichinoa Patlahuac. Hern. Mex. 292.

Frutex quadripedalis, caule ramisque numerosis, scabris.

Folia ovato–lanceolata, integerrima, scabra, breviter petiolata.

Spicæ terminales, ramosæ, secundæ, ut plurimum reflexæ.

Flores albi, margine limbi inferioribus nigricante.

Baccæ albæ, subrotundæ, numero seminum variæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et Jamaica. Floret toto Vere. ♄.

Proprietas. Universam plantam vulnerariam, anodinam, repellentem, febrifugam et ad morbos cutaneos utilem á priscis Mexicanis laudatam, se audivisse asserit celeberrimus Hernandius loco citato.

G. RAUWOLFIA.

Nitida. Rauwolfia foliis verticillatis, lanceolatis, nitidis. Fl. Mex. Ic. 225.

Rauwolfia glaberrima, nitidissima. Jacq. Amer. 47. n. 1.

Rauwolfia tetraphylla angustifolia. Plum. Gen. 19. ic. 236. f. 1.

Frutex lactescens, decempedalis, erectus.

Rami terni aut quaterni, erecto–patentes, teretes, granuloso scabriusculi.

Folia quaterna, raro terna, lanceolata, integerrima, nitida, subsessilia.

Pedunculi axillares, subcorimbosi, foliis breviores,

Flores albi, parvi:

Baccæ globosæ, virides, lactescentes, maturæ liquore atro–cœrulescente fœtæ.

Habitat in America Meridionali et Apatzingam, ubi *cocotombo* vulgo adpellatur. Floret Septembri. ♄.

Proprietas. Radix tusa inque cataplasma redacta erysipelati resolvendo ab Indigenis comendatur, foliaque similiter ad ulcera detergenda.

Opositiflora. Rauwolfia racemis oppositifoliis; foliis alternis, oblongis, basi revolutis. Fl. Mex. Ic. 397.

Frutex duodecimpedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, decumbentes.

Folia alterna, oblonga, apice atenuata, basi revoluta, integerrima, utrinque glabra, dilute virentia, breviter petiolata.

Racemi oppositifolii, foliis breviores, simplices aut trifidi, subduodecimiflori.

Flores albi, parvi.

Baccæ oblongæ, albicantes.

Habitat in oppido Sancti Joannis vulgo *de los Plátanos* prope Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

G. CERBERA.

Thevetia. Cerbera foliis lineari–oblongis, confertis. Fl. Mex. Ic. 44.

Cerbera foliis linearibus, longissimis, confertis. Jacq. Amer. 48. t. 34.

Ahovai Nerii folio, flore luteo. Plum Sp. 20. ic. 18.

Nerio affinis angustifolia lactescens flore luteo. Pluk. Alm. 253. t. 207. f. 3.

Icotli. Hern. Mex. 443.

Arbor elegans, quindecimpedalis.

Rami diffuse a cicatriculis foliorum scabri.

Folia in ramorum apicibus conferta, lineari–oblonga, rugosa, margine revoluta, sessilia.

Flores lutei, pulcherrimi, terminales, fasciculati.

Bracteæ lineari–lanceolatæ.

Habitat in Cuba et calidis Novæ Hispaniæ locis. Floret Novembri. ♄.

Proprietas. Planta venenatissima, præcipue semina aut nuces ad lupos enecandos usitatisssima. Indis *Herba* (nomen venenis omnibus vegetabilium commune) audit.

Cuneifolia. Cerbera foliis cuneiformibus, confertis. Fl. Mex. Ic. 247.

Arbor præcedenti simillima.

Folia in apice ramorum conferta, cuneiformia, transverse lineata, margine revoluta, subtus albicantia, sessilia.

Flores lutei, elegantissimi, inodori, terminales, fasciculati.

Drupæ præcedentis paulo minores, trapeziiformes.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Junio. ♄.

Proprietas. Lactescens ac venenata uti præcedens. Nucibus in marsupio allatis ab hœmorrohidibus se immunes futuros Indi credunt.

G. CESTRUM.

Nocturnum. Cestrum floribus pedunculatis, foliis subcordato ovatis. Syst. Veg. 190. Ic. 41.

Jasminoides foliis Pichaminis, flore virescente, noctu odoratissimo. Dillen. Elth. 183. t. 153. f. 185.

Pipiloxihuitl Mexicanis; vulgo *noctu redolens.*

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami teretes, glabri-

Folia ovato–lanceolata, integerrima, superne glabra, subtus villosa, subsessilia.

Flores pallide lutei, die fœtidi, nocte fragrantes, terminales, racemosi, pedunculati.

Baccæ albæ, venenatæ, unde Mexicanum nomen Pipiloxihuitl, id est herba pavonibus venenata impositum.

Habitat in Nova Hispania, Chilensi Provincia et Jamaica. Floret Septembri. ♄.

Vespertinum. Cestrum floribus subspicatis, lateralibus; foliis elipticis.

Cestrum floribus subspicatis, sessilibus; corollæ tubo longissimo, filiformi; laciniis acuminatis. Murr. Nov. Comm. Gaert. v. 5. p. 41. t. 8.

Arbuscula a congeneribus sola inflorescentia diferens, staminibusque edentatis.

Habitat in Xochixtlan. Floret Octobri. ♄.

Diurnum. Cestrum floribus sessilibus. Hort. Cliff. 491.

Cestrum pedunculis multifloris, corollæ tubo infundibuliformi, limbi laciniis subrotundis. Murr. in comm. Gaert. v. 5. p. 44.

Jasminoides Laureolæ folio, flore candido interdiu odorato. Dill. Elth. 186. t. 154. f. 186.

Arbuscula decempedalis præcedentibus simillima.

Folia lanceolata, glabra.

Flores racemosi, sessiles, limbo corollæ rotundato.

Habitat in Havana, Chilensi Provincia et Amecamecæ montibus, ubi inter indigenas Pipiloxihuitl nuncupatur. Floret Septembri, ♄.

Proprietas. Peruviani foliorum infusum febricitantibus præbent. œdematumque resolutivum æstimant. Mexicani tota planta boves necari credunt.

Tomentosum. Cestrum floribus confertis, sessilibus, terminalibus; ramis, foliis, calycibusque tomentosis. Suppl. p. 150.

Planta habitu foliisque præcedentibus similis.

Flores purpurei, paulo majores, limbo revoluto, dentibus calycinis longioribus, revolutis.

Habitat in utraque America. Floret Octobri. ♄.

Viriflorum. Cestrum floribus pedunculatis, foliis lanceolatis, stipulis falcatis deciduis. Fl. Mex.

Arbuscula elegans, duas orgyas longa.

Rami alterni, teretes, albicantes, apice tomentosi.

Folia alterna, ovali–lanceolata, utrinque tomentosa, breviter petiolata.

Stipulæ seu bracteæ supra petiolum ad basim cujuslibet rami floriferi, falcatæ, retroflexæ, amplexicaules, deciduæ.

Racemi axillares, frondosi.

Folia floralia caulis simillima, minora florifera.

Pedicelli subtriflori.

Corollæ decolores viridi albæ, edentulæ, limbi laciniis ovatis.

Habitat ad torrentes fluminis Quahunahuacæ. Floret Decembri. ♄.

G. RANDIA.

Mitis? Randia ramis undique bispinosis, floribus axillaribus solitariis. Fl. Mex. Ic. 226.

Randia subinermis.

Randia. Hort. Cliff. 485.

Cacao affinis frutex spinosus Lycii facie, jasmini flore albo. Sloan. Jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1.

Arbuscula decempedalis.

Rami patentes, brachiati, spinis binis, oppositis armati.

Folia subrotunda, integerrima, glabra, basi attenuata, subsessilia.

Flores albi, axillares, sessiles.

Baccæ globosæ, glabræ, pyri mediocris magnitudine.

Habitat in calidis et aridis Novæ Hispaniæ locis. Floret Januario. ♃.

Aculeata. Randia ramis bispinosis. Fl. Mex.

Randia foliis subrotundis, confertis, summis ramulis bispiniferis, floribus solitariis: Brown. Jam. 143. t. 8. f. 1.

Frutex decempedalis, ramis alternis, subindivisis, scabris, spinis incurvatis, oppositis, in ramorum summitate inferioribus.

Folia conferta, subrotunda, subrugosa, basi attenuata, subsessilia.

Flores albi, parvi, jasminum redolentes, subsolitarii.

Baccæ subrotundæ, cortice sicco. glabro.

Habitat Quahunahuacæ et in Jamaica. Floret Maio. ♄.

Tetracantha. Randia ramis ad apicem quadrispinosis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbor vigintipedalis ramis diffusis, junioribus ad apicem spinis quatuor verticillatis infensis.

Folia in apice ramorum conferta, lanceolata, superne villosa, inferne tomentosa, breviter petiolata.

Flores terminales, albi.

Habitat in montibus Hæreditatis Ahuesuyo. Floret Decembri. ♄.

Microcarpus. Randia ramis apice bispinosis, floribus sessilibus, confertis. Fl. Mex.

Frutex decempedalis.

Rami erecti, cuncti ex eodem fere puncto radicali orti, cortici cinericeo. Ramuli foliiferi florigerique, bipollicares, brachiati, patentes.

Folia in ramulorum apice fasciculata, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Aculei gemini, stipulares, recti, validi.

Flores albi, terminales, sessiles, conferti.

Baccæ subrotundæ, glabræ, cicere paulo majores.

Habitat et floret cum precedentibus. ♄.

G. CAPSICUM.

Annuum. Capsicum caule herbaceo, pedunculis solitariis. Roy. Lugdb. 426. Mat. Med. 74.

Piper Indicum vulgatissimum. C. B. P. 102.

Capsicum siliquis longis propendentibus. Tournef. p. 152.

Chilli. Hern. Mex. 134.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ☉.

Proprietas. Acre, causticum et inflamatorium, quandoque in asthenate et febribus intermitentibus usitatum; Indorum præcipuum condimentum.

Frutescens. Capsicum caule fruticoso scabriusculo, pedunculis solitariis. Hort. Cliff. 59.

Capsicum Brasilianum. Clus. &c. 340 f. 2.
Quauhchilli. Hern. Mex. 105.
Habitat in America. Floret Junio. ♃.
Observatio. Variat pedunculis geminis.
Proprietas. Inservit ad eosdem ac præcedens usus.

G. SOLANUM.

Verbascifolium. Solanum caule inermi fruticoso, foliis ovatis tomentosis integerrimis, umbellis compositis. Jacq. Hort. t. 13.

Solanum maxime tomentosum spinis carens. Virginianum. Pluk. Alm. 351. t. 316. f. 1.

Arbuscula duodecimpedalis, ramis junioribus sulcato quinque angulatis, tomentoso scabris.

Folia ovata, integerrima, utrinque tomentosa, aspera.

Flores albi pallescentes, subumbellati.

Pedicelli basi incrassati.

Habitat in Nova Hispania. Floret Vere toto. ♄.

Proprietas. Folia igne calefacta frontique imposita capitis doloribus cito opitulari asserunt Indigenæ.

Pseudo capsicum. Solanum caule inermi fruticoso, foliis lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. Mill. Dict. n. 9.

Salanum caule inermi fruticoso, foliis ovato–lanceolatis integris, floribus solitaris. Hort. Cliff. 61.

Habitat in Nova Hispania. Floret Julio. ♄.

Diphyllum. Solanum caule inermi fruticoso, foliis geminis altero minore, pedunculis lateralibus cymosis. Fl. Mex.

Solanum caule inermi, fruticoso, foliis geminis altero minore, floribus cymosis.

Solanum caule inermi, perenni, foliis ovato–lanceolatis, geminis altero minimo. Hort. Clif. 61.

Frutex septempedalis.

Rami teretes, glabri.

Folia alterna, gemina, lanceolata, subrepanda, glabra, altero dimidio minore, breviter petiolata.

Pedunculi ex latere folii minoris, cymosi.

Flores albi, congeneribus paulo minores.

Habitat Quahunahuacæ. Floret Aprili. ♄.

Havanense. Solanum caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunculis subbifloris. Jacq. Amer. 49. t. 35.

Frutex sesquiorgyalis, ramosissimus.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, nitida, sessilia.

Pedunculi terminales, subtriflori.

Flores cœrulei.

Habitat in Nova Hispania et Havana. Floret Septembri. ♄. Vulgo *tomatillo de China.*

Tuberosum. Solanum caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, pedunculis subdivisis. Hort. Cliff. 60.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Mexicani *papas,* Matritenses *patatas* adpellant.

Pimpinellifolium. Solanum caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus. Amœn. Acad. 4. p. 268.

Habitat in utraque America. ⊙.

Lycopersicum. Solanum caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis simplicibus. Roy. Lugdb. 423.

Xitomame. Hern. Mex. 295.

Xitomate vulgo.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Fructus appetitum excitant, stomachumque æstu lacessitum roborant. Præcipum, gratissimumque mensarum omnium condimentum.

Nigrum. Solanum caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato–angulatis, racemis distichis nutantibus. Mat. Med. 73. Œd. Dan. t. 460. Sabb. Hort. 2, t. 60.

Habitat Mexici et in Europa. ⊙.

Proprietas. Herba anodina, repellens, hypnoptica et refrigerans, in ulceribus cancrosis usurpatur, phlegmonibus, schirris et paronychia, erisipelate ac cephalalgia. Yerba mora, vulgo nuncupatur.

Scandens. Solanum inerme; caule volubili, foliis cordatis, ovatis, dependentibus, subtus mollissimis; paniculis terminalibus. Suppl. p. 147.

Habitat in Surinam et urbe Queretaro. Floret Maio. ⊙.

Æthiopicum. Solanum caule herbaceo, aculeato; foliis ovato–oblongis, repando–angulatis; pedunculis terminalibus, unifloris, cernuis. Amœn. Acad. 4. p. 367. Pluk. Phyt. 226. f. 4. Jacq. Hort. t. 12.

Herba sesquidodrantalis, caule ramoso.

Rami alterni, teretes, tomentosi, innoxie aculeati.

Folia alterna, ovato–oblonga, rapanda, obtuse angulata, utrinque tomentosa, subtus albicantia, costa inferiore subaculeata.

Petioli tomentosi, superne caniculati, inferne aculeati.

Pedunculi terminales, subtriflori, calycibus aculeatis.

Flores nutantes, intus cœrulei, extus tomentosi, albicantes.

Habitat prope Queretarum. Floret Junio. ⊙.

Melongena. Solanum caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, tomentosis; pedunculis pendulis, incrassatis, inermibus (aculeatis) Syst. Veg. 118.

Habitat Mexici et in Europa. ⊙.

Proprietas. Unguentum e baccis confectum refrigerans, et in hæmorhoidibus commendatum. Baccæ ipsæ *Berengenas* vulgo nuncupatæ edules sunt.

Ferox. Solanum caule aculeato, herbaceo; foliis cordatis, angulatis, tomentosis, aculeatis; baccis hirtis calyce obtectis.

Herba ferox, bipedalis, ramis, foliis, calycibus undique aculeatis.

Flores albi, axillares, breviter pedunculati.

Calyces campanulati, tomentosi.

Baccæ hirsutæ, persistentes.

Antheræ inæquales, altera illarum duplo majore.

Habitat Mexici et in Malabar. Floret Vere. ⊙.

Observatio. Variat floribus luteis.

Virginianum. Solanum caule aculeato, angulato; foliis pinnatifidis, undique aculeatis; laciniis sinuatis, obtusis; calycibus aculeatis. Roy. Lugdb. 425.

Solanum Americanum laciniatum, spinosisimum. Dill. Elth. 360. t. 267. f. 346. Ic. 47.

Habitat in Nova Hispania et Virginia. ⊙.

Sanctum. Solanum caule aculeato, fruticoso, aculeis tomentosis, foliisque ovatis, repandis.

Solanum caule aculeato, fruticoso; foliis repandis; calycibus aculeatis. Roy. Lugdb. 425.

Frutex caule aculeato, bipedali.

Rami spinosissimi, diffusi.

Folia ovato–oblonga, repanda, angulata, tenerrima, profunde sinuata, spinosa, altero basios latere breviore.

Petioli brevissimi, subtus aculeati.

Racemi simplices, inermes, floribus albis, distichis.

Habitat Quahunahuacæ et in Palestina. Floret toto anno. ♃.

Bahamense. Solanum caule aculeato, fruticoso; foliis lanceolatis, repandis, obtusis, margine reflexis; racemis simplicibus. Hort. Cliff. 61.

Solanum Bahamense spinosum, petalis angustis reflexis. Dill. Elth. 263. t. 271. f. 250.

Habitat in Nova Hispania et Insula Providentiæ. ♄.

Capense. Solanum caule aculeato, fruticoso, tereti; foliis sinuato–pinnatifidis, aculeatis, nudis; laciniis alternis, integris, obtusis, Suppl. p. 147. Ic. 204.

Huitztomatzin. Hern. Mex. 108.

Frutex caule aculeato.

Rami diffusi, teretes, tomentosi.

Folia cordato–oblonga, profunde sinuata, lobis ut plurimum septenis, utrinque aculeata, tomentosa.

Racemi terminales, subquinque flori.

Flores albi.

Baccæ nucis Ponticæ magnitudine.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et capite Bonæ Spei. ♄.

Uniflorum. Solanum caule herbaceo, inermi; foliis ovali–lanceolatis; pedunculis solitariis, longissimis. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis, radice tuberoso oblonga, caule ramisque pilosis, ascendentibus.

Folia ovali–lanceolata, integerrima, utrinque pilosa, sessilia.

Pedunculi axillares, semidodrantales, villosi, uniflori.

Calyces decemangulati, decenfidi laciniis–linearibus.

Flores purpurei, congeneribus multo majores; anthera altera majore.

Habitat in hortis Sancti Angeli prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

Mexicanum. Solanum caule herbaceo, inermi; foliis ovato–lanceolatis, undulatis; umbella terminalis. Fl. Mex.

Herba bipedalis radice tuberoso–globosa, caule simplici, hirsuto.

Folia ovato–lanceolata, undulata, utrinque pilosa, breviter petiolata.

Umbella terminalis, simplex, nutans, floribus albis.

Habitat in Tepetlpæ montibus prope Sancti Angeli oppidum. Floret Septembri. ⊙.

Dichothomum. Solanum caule spinoso, suffruticoso; foliis lanceolatis, costa infima spinosis; racemis dichotomis. Fl. Mex.

Suffrutex scandens, spinosus.

Folia conferta in apice ramorum, lanceolata, subtus tomentosa; costa inferiore spinis recurvis armata, subsessilia.

Racemi dichotomi, floribus albis.

Habitat in Mazatlam. Floret Maio. ♃.

G. PHYSALIS.

Angulata. Physalis ramosissima ramis angulatis, glabris, foliis ovatis dentatis. Mill. Dic. n. 10.

Tomatl. Hern. Mex. 295.

Tomate vulgo mexicano corrupte.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Junio. ⊙.

Proprietas. Fructus sculentus, gratus et salubris, urinæ infirmatibus opitulatur, imo succus expresus ac collo linteis applicatus æschinantiam lenare creditur.

Œconomia. Baccæ decoctæ aut assatæ capsicoque simultanea contritione immixtæ, causticam illius viru enervant atque adeo præcipuum epularum, *Mole* aut *Tlemolli*, vel corrupte *clemole* dictarum, quibus Mexicani maxime delectantur, condimentum efficiunt.

Pubescens. Physalis ramosissima foliis villoso–viscosis, floribus pendulis. Ic. 48.

Alkekengi virginianum flore luteo. Fewill. Peru. 3. p. 5. t. 1.

Coxtomatl. Hern. Mex. 203.

Costomate vulgo.

Habitat Mexici, in Virginia ac India Orientali. Floret Junio. ⊙.

Proprietas. Radix carminans et diuretica; decoctum ejusdem, diarrhœam coercere, et lac a mammis repellere asserit Hernandez.

Somnifera. Physalis fruticosa ramis rectis, angulatis; floribus confertis, pedunculatis; foliis geminis, ovato–angulatis. Fl. Mex.

Physalis caule fruticoso, ramis rectis, floribus confertis. Mill. Dict. n. 6.

Physalis caule fruticoso, tereti; foliis ovatis, integerrimis; floribus confertis. Hort. Cliff. 62. Roy. Lugdb. 246.

Frutex duodecimpedalis, ramis erectis, dichothomis, angulatis.

Folia gemina, altero majore, ovato–acuta, angulata, utrinque glabra, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, conferti.

Flores pallide lutei, cernui.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Septembri. ♃.

G. ATROPA.

Physaloides. Atropa caule herbaceo, foliis sinuato–angulatis, calycibus clausis acutangulis. Jacq. Obs. 4. t. 98.

Alkekengi amplo flore violaceo. Fewill. Perú. 724. t. 16.

Habitat Matriti in Regio horto et in agris Chilapæ. Floret Julio. ☉.

G. RONDELETIA.

Volubilis. Rondeletia foliis ovatis acuminatis, caule volubili. Fl. Mex. Ic. 275.

Suffrutex volubilis, caule tereti, glabro.

Folia opposita, ovata, acuminata, villosa, venis subtus prominentibus arcuatis lineata, breviter petiolata.

Paniculæ axillares longitudine petalorum, trifidæ, pedicellis trifloris.

Flores extus fusco–virentes, limbo intus albo plicato.

Stamina intra tubum pilo purpurascente obtecta.

Bracteæ binæ, foliaceæ, petiolatæ, cernuæ.

Habitat in Acahuizotla. Floret Julio. ♃.

G. PORTLANDIA.

Hexandria. Portlandia floribus hexandris. Jacq. Amer. 63. t. 182. f. 20.

Arbor vigintipedalis.

Rami oppositi, erecto patenti, glabri. Folia opposita, ovali–lanceolata, integerrima, glabra, breviter petiolata.

Flores albi, elegantes, in ultimis foliorum axillis subsolitarii, terminalesque, hexandri.

Capsulæ sexangulares, compresso sulcatæ, foliolis calycinis lineari subulatis coronatæ.

Habitat in Indiarum Cartagine, Apatzingam et Coahuayana. Floret toto Vere. ♄.

G. PSYCHOTRIA.

Asiatica. Psychotria foliis lanceolatis, stipulis subulatis interpositis. F. Mex.

Psychotria stipulis emarginatis, foliis lanceolato–ovatis. Amœn. Acad. 5. p. 395.

Psychotria (Cartaginensis) frutescens, foliis obovatis. Jacq. Amer. 65. t. 174. f. 22.

Frutex quinquepedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri.

Folia opposita, ovati–lanceolata, integerrima, glabra, venis subtus prominentibus oblique striata, subsessilia.

Stipulæ binæ, laterales, subulatæ, basi membranaceæ connexæ.

Corymbi terminales, floribus albis.

Bracteæ minimæ, subulatæ.

Nectarium margo obsolete quinqueangularis, germen circumdans.

Habitat in Asia et umbrosis Acahuizotlæ montibus. Floret Julio. ♃.

G. CHIOCOCA.

Paniculata. Chiococa erecta, foliis ovatis; floribus terminalibus, paniculatis, dentibus stipularibus binis. Suppl. p. 145.

Moppebon Surinam.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami teretes, glabri.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi, membrana stipulari bidentata connati.

Racemi terminales axillaresque, in extremitate ramorum simplices.

Flores baccæque albi, luteo variantes, compressi.

Habitat in Surinam, America Meridionali et Quahunahuacæ agris. Floret Maio. ♃.

Axillaris. Chiococa foliis oppositis, ovatis–acuminatis; floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex. Ic. 50.

Frutex octopedalis.

Rami diffusi, teretes, glabri.

Folia opposita, ovata, acuminata, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, nutantes, solitarii.

Flores fructusque albi, nitidi margaritarum instar, unde nomen *perlilla* vulgo impositum.

Habitat in Tepetlpæ proprope Sancti Angeli oppido montibus. Floret Augusto. ♄.

G. LONICERA.

Caprifolium. Lonicera floribus verticillatis, terminalibus, sessilibus; foliis summis connato perfoliatis. Jacq. Austr. t. 357.

Habitat in Europa et Sanctæ Rosæ oppido prope Guanaxuatum. Floret Julio. Vulgo Madreselva. ♃.

G. MUSSÆNDA.

Spinosa. Mussænda spinosa floribus sessilibus, aggregatis. Jacq, Amer. 70. t. 49. Ic. 237.

Frutex octopedalis, caulibus plurimis ex eadem radice ortis, subæqualibus, cinericeis.

Rami brachiati, spithamam longi.

Folia ovato lanceolata, integerrima, subsericea, in apice ramulorum conferta, sessilia.

Spinæ quatuor cruciformes infra foliorum fasciculum.

Flores albi, elegantes, terminales, aggregati, quaterni circiter.

Baccæ Aurantii magnitudine, umbilicatæ, scabræ.

Habitat in Martinica, Indiarum Cartagine et calidis Novæ Hispaniæ regionibus.

Floret Junio. ♄.

G. HAMELLIA.

Patens. Hamellia racemis patentibus. Jacq. Amer. 72. t. 50. Ic. 243.

Periclymenum arborescens ramulis inflexis, flore luteo. Plum. ic. 218?

Frutex octopedalis.

Rami verticillati, terni aut quaterni, apice tomentosi.

Folia verticillata, quaterna, ovato–lanceolata, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, ferrugineo–tomentosi.

Stipulæ laterales, subulatæ.

Spicæ terminales, verticillatæ, bifidæ aut trifidæ, secundæ.

Calyces subglobosi, quinquedentati.

Corollæ limbus quinquedentatus.

Baccæ globosæ, nullo sulco insculptæ.

Habitat in montibus Mazatlani et America Meridionali. Floret Maio. ♄.

Corymbosa. Hamellia foliis ovatis, ternis; floribus corymbosis. Fl. Mex.

Frutex duodecimpedalis.

Rami oppositi aut terni, erecti, teretes, glabri.

Folia terna, ovata, integerrima, breviter petiolata.

Corymbi terminales, compositi.

Habitat in montibus Hæreditatis Ahuesuyo. Floret Novembri. ♄.

G. RHAMNUS.

Sicioides. Rahmnus spinis terminalibus, foliis linearibus. Pall. It. 3. p. 591.

Frutex bipedalis.

Rami virgati, aculeis terminati; ramuli floriferi, bipollicares.

Folia opposita, linearia, integerrima, glabra, sessilia.

Flores albi, hermaphroditi, monogynii, in ramulis spiniferis conferti.

Habitat in Hispania, et prædio *Paranques* prope Salmantinam. Floret Julio. ♄.

Micranthus. Rhamnus inermis foliis ovato–lanceolatis, acuminatis, deciduis. Amœn. 4. p. 395.

Rhamnus aut Zizyphus? arborescens foliis oblongo–ovatis, hirsutis et leviter serratis. Brown. Jam. 173. t. 12. f. 2.

Mutingia folio corni fructu minore. Plum. Gen. 4. ic. 206. f. 1.

Arbor duas orgyas longa.

Rami incani.

Folia alterna, ovato–lanceolata, denticulata, subtus villosa, breviter petiolata.

Flores axillares, parvi, albicantes, subterni.

Habitat in America. Floret Junio. ♄.

Frangula. Rhamnus inermis, floribus monogyniis, hermaphroditis; foliis integerrimis. Mat. Med. 46. Œd. Dan. t. 278. Duham. Arb. 1. t. 100.

. Rhamnus inermis foliis ovato–lanceolatis, integris; floribus quinquefidis, androgynis. Hall. Helv. n. 821.

Habitat in America et Europa. Floret Maio. ♄.

Proprietas. Cortex subamarus et purgans propinatur in hydrope, scabie, asthmate humido et ani varicibus. Tingit colore luteo.

Lineatus. Rhamnus inermis floribus hermaphroditis; foliis ovatis, lineatis, repandis, subtus reticulatis. Amœn. Acad. 4. p. 308, Ob. it. 219, t. 7.

Rhamnus Zeylanicus folio subrotundo glabro, caulibus hirsutis, spinis exiguis. Burm. Zeyl. 188. t. 88.

Habitat in calidis Novæ Hispaniœ locis, China et Zeylan. Floret Junio. ♄.

Iguaneus. Rhamnus aculeis geminatis altero patenti, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. Syst, Veg. 196, Jacq. Amer. 74, núm. 1.

Jujubæ Americana spinosa toti arboris foliis et facie, fructu rotundo, parvo, dulci. Comm. Hort. 1, p. 141. t. 73.

Arbuscula octopedalis.

Rami alterni, teretes, flexuosi, cinericei.

Folia alterna, ovato–oblonga, subobliqua, versus apicem dentata, utrinque glabra, breviter petiolata.

Aculei gemini, divergentes, subincurvi, supra basim ramulorum.

Racemuli axillares, minimi, pauciflori, petiolis paulo longiores.

Flores decolores, parvi, inodori, poligami, masculi in eodem distinctove ramulo ejusdem plantæ.

Corollæ quinque raro quadrifidæ, absque tubulo et squammula petaloidea.

Stigmata bina, bifida.

Habitat in Nova Hispania aliisque Americæ locis. Floret Maio. ♄.

Baccæ non solum a lacertis Iguanis a quibus triviale nomen sortita est planta, sed ab indigenis etiam, qui eas Grangenos nuncupant, eduntur.

Zyziphus. Rhamnus aculeis geminatis, altero recurvo, racemus floribus digyniis, foliis ovato–oblongis. Syst. Veg. 196. Mat. Med. 76.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ regionibus et in Europa. ♄.

Proprietas. Fructus hispane *Azufaifas* dicti, dulces et mucilaginosi, incrassantes, expectorantesque, in tussi et stranguria usurpantur.

Spina Christi. Rhamnus aculeis geminatis rectis, foliis ovatis. Hort. Cliff. 63.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis, Æthiopia et Palestina. ♄.

Maculatus. Rhamnus inermis floribus hermaphroditis; foliis ovato–oblongis, integerrimis, lineatis, linei puntisque subtus maculatis. Fl. Mex.

Arbuscula octipedalis ramis oppositis, teretibus, glabris, inermibus, junioribus punctis lineolisve interrupte maculatis.

Folia opposita, ovato–oblonga, integerrima, venis obliquis alternis subtus prominentibus lineata, glabra, utrinque lineis interruptis in ipsis venis puntisque in disco nigricantibus maculata, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, subtriflori.

Flores hermaphroditi, monogynii.

Habitat en Queretari agris. Floret Aprili. ♄.

Biglandulosus. Rhamnus spinis solitariis; foliis ovalibus, integerrimis, basi biglandulosis; floribus hermaphroditis. Fl. Mex.

Frutex octopedalis.

Rami alterni, diffusi, teretes, cauli similes.

Folia inferiora fasciculata; superiora alterna, ovalia, integerrima, utrinque glabra, basi biglandulosa, breviter petiolata.

Spinæ solitariæ, alternæ, erecto–patentes.

Flores hermaphroditi, axillares, conferti, decolores.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Grangenos. Rhamnus aculeis solitariis, recurvis; floribus aggregatis, digyniis; foliis ovatis, apice serratis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis, ramis alternis, diffusis, cinericeis.

Folia alterna, ovata, acuminata, a medio ad apicem serrata, venis obliquis subtus prominentibus lineata, superne glabra, inferne tomentosa, breviter petiolata.

Aculei axillares, recurvi, petiolis triplobreviores, solitarii.

Pedunculi e latere aculeorum, brevissimi, subtriflori.

Baccæ globosæ, uniloculares, monospermæ, dulces, luteo colore nitidæ, stylis binis persistentibus coronatæ, edules.

Habitat in Apatzingam. Floret Augusto. ♄.

Triflorus. Rhamnus inermis foliis ovato–acutis dentatis, pedunculis axillaribus ternis, floribus digyniis. Flor. Mexicana.

Arbuscula vigintipedalis.

Rami alterni, inermes, erecto patentes, glabri.

Folia alterna, ovato–acuta, dentata, utrinque glabra, petiolata.

Pedunculi axillares, terni, raro bini, filiformes, petiolis breviores.

Flores digynii.

Habitat in montibus inhospitalibus ab oppido Tepalcatepec Coahuayana usque interjectis. Floret Decembri. ♄.

Distichus. Rhamnus aculeis solitariis, recurvis; ramis foliisque serratis, scabris, distichis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, diffusus.

Rami ex caulis basi, alterni, horizontales, distichi; seniores in corpora vicina incumbentes.

Folia alterna, ovato–oblonga, serrata, base integerrima, scabra, horizontaliter disticha.

Petioli brevissimi, reflexi.

Aculei axillares, solitarii, recurvi, e latere petiolorum.

Habitat in Coahuayana. Floret Novembri. ♄.

Pinnatus. Rhamnus foliis pinnatis, petiolatis, marginatis; aculeis geminatis. Fl. Mex.

Arbor quindecimpedalis, ramis patentiusculis, alternis; junioribus flexuosis.

Folia alterna, imparipinata, foliolis septem obovatis, crenatis, nonnullis margine punctatis, utrinque glabris.

Petiolus communis articulatus, alatus, punctis marginalibus diaphanis insculptus.

Aculei bini, appositi, recurvi.

Racemi axillares, simplices, subspicati.

Habitat in planis Colimæ agris ubi *Amolli*, vulgo nuncupatur. ♄.

Amole. Rhamnus aculeis binis, oppositis; foliis ovato–oblongis, dentatis, floribus axillaribus, umbellatis; baccis dispermis. Fl. Mex.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, patentes aut suberecti, aculeis binis oppositis armatis.

Folia alterna, ovato–oblonga, e medio ad apicem dentato–serrata, basi integerrima, utrinque glabra, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, umbellati absque involucro.

Flores albi, monogynii, stigmate bifido.

Baccæ globosæ, dispermæ, succo viscido scatentes.

Habitat in plurimis provinciæ Michoacanensis calidis locis, ubi communis omnium ore *Amolli* adpellatur. Floret Novembri. ♄.

Œconomia. Baccarum succus saponis vices adimplet lintea detergendo, quare *Amolli* seu sapo dicitur ab Indigenis. Eo quipe vocabulo saponaceas omnes plantas insigniunt.

G. CEANOTHUS.

Americanus. Ceanothus foliis trinervis. Mill. Dict. t. 86. Duham Arb. 1, p. 138, t. 51, Mat. Med. p. 77, Ic. 51.

Celastrus inermis foliis ovatis, serratis, trinerviis; racemis ex summis alis longissimis. Hort. Cliff. 73. Gronov. Virg. 25, Roy. Lugdb. 535.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami diffusi, apice tomentosi, ferruginei.

Folia ovato–crenata, rugosa, subtus ferrugineo tomentosa.

Racemi axillares terminalesque, thyrsoidei, supremo majori eleganti.

Flores cœrulei, elegantes, inodori.

Habitat in Mexico vicinis montibus, Virginia et Carolina. ♄.

Proprietas. Decoctum ramulorum juniorum commendatur in lue venerea, et sanguine demulcendo a Doctoribus Kalmio et Linnæo.

Africanus. Ceanothus foliis lineari lanceolatis, enerviis; stipulis subrotundis. Fl. Mex. Ic. 235.

Ceanothus foliis lanceolatis enerviis, stipulis subrotundis. Pluk. Phyth. t. 126. f. 1.

Celastrus enerviis foliis lanceolatis, obtuse serratis; petiolis appendiculatis. Hort. Cliff. 73. Roy. Lugdb. 435.

Frutex quinquepedalis.

Rami oppositi, a cicatriculis foliorum decidentium scabri.

Folia opposita, lineari–lanceolata, alia oblonga, e medio ad apicem subdentata, tomentosa, granulosa, margine revoluta, breviter petiolata.

Stipulæ subrotundæ.

Racemi axillares, simplices, foliis breviores, subcorymbosi.

Flores albi, parvi, calycibus concoloribus, semiquinquefidis, stilisque trifidis.

Habitat in Africa et Sanctæ Rosæ oppido prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♄.

G. CELASTRUS.

Bullatus. Celastrus inermis foliis ovatis integerrimis. Mill. Dict. n. 1.

Evonymus Virginianus rotundifoliis, capsulis coccineis eleganter bullatis. Pluk. Alm. 139. t. 28. f. 5.

Arbuscula duas orgyas longa.

Rami alterni, fusco–cinericei, teretes, glabri.

Folia alterna, ovata, integerrima, villosa, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, filiformes, subumbellati, subquadriflori.

Flores albi.

Habitat in Nova Hispania et Virginia. ♄.

G. EVONYMUS.

Michoacanensis. Evonymus floribus omnibus pentapetalis; foliis ovato–lanceolatis, petiolatis. Fl. Mex.

Frutex vigintipedalis, ramis alternis, cinericeis, erectis.

Folia alterna, ovato–lanceolata, denticulata, glabra.

Petioli teretes, foliis dimidio breviores.

Racemi axillares, bifidi, corymbosi, suboctiflori, petiolis paulo longiores.

Flores decolores, pentapetali, pentandri.

Capsulæ rubentes, tri aut quadriloculatæ.

Habitat in Apatzingam. Floret Septembri. ♃.

G. VITIS.

Vinifera. Vitis foliis lobatis sinuatis nudis. Duham. Arb. Fruct. 2. t. 1. 6. Mat. Med. 78.

Habitat Mexici ac in temperatis omnibus terræ clymatibus. ♄.

Proprietas, Folia subacida leviter adstringentia: fructus inmaturus acidum, refrigerans et adstringens; maturus gratus et nutritivus, in uvam passam redactus mucilaginosus, lenitivus et pectoralis. Vinum ex uvis expressum cordiale et aperitivum. Aqua ex sarmentis primo vere stillans diuretica, stomachalis et ophtalmica.

Indica. Vitis foliis cordatis dentatis subtus villosis, cirris racemiferis. Fl. Zeyl. 99. Plum. ic. 50. f. 2.

Vitis silvestris, Indica, acinis rotundis. Rai. Dendr. 67.

Scembra valli. Rheed. Mat. 7. t. 46.

Habitat in Cuaximipilapæ montibus et in India. Floret Maio. ♄.

Labrusca. Vitis foliis cordatis subtrilobis, dentatis, subtus tomentosis. Scop. Carn. 2. n. 272.

Vitis foliis semitrilobatis hirsutis dentatis. Hall. Helv. n. 325.

Habitat Mexici et in Europa. ♄.

G. BYTTNERIA.

Scabra. Byttneria foliis costa petiolisque aculeatis. Syst. Veg. 197. Ic. 266.

Byttneria aculeata. Jacq. Amer. p. 76. Lœfling. It. 313.

Frutex sarmentosus, scandens, aculeis recurvis.

Folia alterna, cordato–oblonga, dentata, petiolo costaque aculeis recurvis armatis.

Racemi axillares, aggregati, subumbellati.

Flores albi, seta petalorum terminali purpurea, lateralis vix manifestis.

Habitat in utraque America. Floret Julio. ♄.

G. PHYLICA.

Scandens. Phylica caule scandente, foliis ovato–acutis, dentatis, stipulis reniformibus, floribus trigyniis. Fl. Mex. Ic. 441.

Caulis sarmentosus, scandens, teres, glaberrimus.

Rami alterni, diffusi, cauli similes.

Folia alterna, ovato–lanceolata, majora subcordata, acuminata, dentata, glaberrima, subtus albicantia, breviter petiolata.

Cirrhi axillares, filiformes.

Spicæ axillares terminalesque, simplices, longissimæ, interruptæ.

Flores decolores, trigynii, alternatim conferti, subsessiles.

Bracteæ solitariæ, triangulares, concavo–patentes,

Capsulæ triangulares.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

G. GRONOVIA.

Scandens. Gronovia foliis cordatis quinquelobis–dentatis. Fl. Mex.

Gronovia. Hort. Cliff. 74.

Gronovia scandens, Lappacea, pampinea fronde. Houst. Martin. Cent. 1. p. 40. f. 40. Amm. Herb. 346.

Herba cucurbitacea, scandens, caule ramosissimo, echinato.

Folia cordata, quinqueloba, lobis acutis sinuato dentatis, setaceo mucronatis.

Petioli longissimi, canaliculati, echinatique.

Paniculæ oppositifoliæ, compositæ, pedicellis spicatis.

Flores decolores, inodori, secundi.

Bracteæ setaceæ.

Germina quinque angularia.

Habitat in Chilpanzingo, Veracruce, aliisque calidis Novæ Hispaniæ locis, ubi *Chichicaxtli* sive urtica ab indigenis adpellatur. Floret toto Vere. ⊙.

G. CONOCARPUS.

Erecta. Conocarpus foliis lanceolatis, caule erecto. Fl. Mex.

Conocarpus erecta, foliis lanceolatis. Jacq. Amer. 78. t. 52. f. 1.

Conocarpus mangana, arbor Curassavica, foliis salignis. Catesb. 2. p. 33. t. 33.

Conocarpus foliis oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum. Brown. Jam. 159.

Habitat in Acapulci maritimis locis, Jamaicæ, Bermudæ, Brasiliæ. Floret Novembri. ♄.

Racemosa. Conocarpus foliis lanceolato–ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis. Syst. Veg. edit. 3. p. 181. Suppl. p. 146.

Conocarpus floribus completis remotis. Jacq. Amer. 80. t. 53.

Conocarpus floribus elipto–ovatis, petiolis biglandulosis, racemis laxis, fructibus sejunctis. Brown. Jam. 159.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

G. ACHYRANTHES.

Aspera. Achyrantes caule erecto, herbaceo; calycibus reflexis spicæ adpressis. Fl. Mex.

Achyranthes caule fruticoso erecto, calycibus reflexis spicæ adpressis. Fl. Zeyland. 105.

Herba bipedalis caule erecto, stricto, obtuse tetragono, pubescente.

Rami oppositi, teretes, striati.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque villosa.

Petioli brevissimi, canaliculati.

Spicæ terminales, filiformes, elongatæ, tomento albicante floribus interposito, erectæ.

Flores hispidi, maturescente fructu reflexi, spicæ adnati.

Habitat in Sicilia, Zeylan, Jamaica et oppido Sancti Joannis *de los Plátanos*. Floret Octobri. ⊙.

G. CELOSIA.

Cristata. Celosia foliis oblongo–ovatis, pedunculis teretibus substriatis, spicis oblongis, Syst. Veg. p. 205. Knorr. Del. 1. t. K. 5. 6.

Celosia foliis lanceolato–ovatis, recurvis, subundulatis, pedunculis angulatis, spicis oblongis cristatis. Sp. pl. 2. p. 297.

Habitat in Hispania et Mexici, ubi *Moco de Pavo* vulgo audit. Floret Junio. ⊙.

Dioica. Celosia sarmentosa foliis ovato lanceolatis; floribus racemosis, dioicis. Fl. Mex. Ic. 194.

Frutex sarmentosus, ramis diffusis, striatis, glabris, rubentibus.

Folia opposita, ovato–lanceolata, integerrima, utrinque glabra, margine costa venisque rubentibus, petiolata.

Racemi axillares terminalesque, compositi.

Bracteæ subulatæ.

Flores minimi, albi, breviter pedicellati.

Calycis foliola in masculis dilute purpurea, in fœminis distintam plantam inhabitantibus decolorata vel pallide lutea.

Semina minima, nitida, lanuginosa, ut plurimum solitaria.

Habitat in hortis Sancti Angeli prope Mexicum. Floret Junio. ♃.

Digynia. Celosia foliis alternis, lanceolatis, glabris, stipulatis; spicis axillaribus; floribus digyniis. Fl. Mex.

Herba octopedalis, caule ramisque erectis, strictis, striatis, glabris.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, purpurascentes.

Spicæ axillares, terminalesque.

Flores digynii, stigmatibus binis, villosis, revolutis.

Habitat in montibus a Tepalcatepec versus Coahuayanam mediis. Floret Decembri. ⊙.

Alomicis. Celosia foliis ovato–oblongis, acuminatis, caule procumbente, floribus racemosis. Fl. Mex.

Frutex octopedalis, caule tereti, procumbente.

Rami alterni, angulati.

Folia alterna, ovato–oblonga, acuminata, subcrenata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, compressi, canaliculati.

Racemi axillares, compositi, laxi; partialibus alternis.

Bracteæ solitariæ, foliis simillimæ, raro falcatæ.

Flores albi, alternatim conferti, staminibus corolla brevioribus, stigmate bifido; pedicelloque communi subsessiles.

Semina dehiscente capsula membranula quasi rore adspersa, papillosa, candida obtecta.

Habitat in Coahuayana. Floret Januario. ♄.

Proprietas. Folia contusa, sive illorum decoctum efficacissimum creditur et singulare remedium ad coercendam gangrenam provenientem ex morsu cujusdam tanuæ Phosphoricæ, quam Alomir nuncupant; unde plantam herbæ Alomir nomine agnoscunt.

G. ILLECEBRUM.

Paronichia. Illecebrum floribus, bractæis nitidis, ovatis, caulibus procumbentibus, foliis lævibus, Mill. Dict. n. 3.

Herniaria squammis nitidis flores superantibus. Hort. Cliff. 41.

Habitat in Hispania et Mexici, ubi *Sanguinaria* vulgo adpellatur. Floret Julio. ⊙.

Proprietas. Tota herba adstringens et diuretica in decocto usurpatur ad calculum expellendum.

Achyrantha. Illecebrum caulibus repentibus pilosis, foliis ovatis mucronatis, opposito minore, capitulatis, subglobosis, subspinosis. Mill. Dict. n. 4.

Achyranthes (repens) caule repente, capitulis lateralibus sessilibus. Sp. Plant. 1. p. 205.

Habitat in Turcomania et Mexici, ubi eam Tianguispepetlam vocant. ♃.

Proprietas. Decoctum totius plantæ pro clysmate, febribus quibuscumque opitulari creditur.

Empiricæ Curatrices Mexicanæ (quibus Medici, potius quam famæ et facultatis honori addicti, propter stipendium sunt servili et vituperabili indulgentia assentientes) decocti aut infusi hujus vires maxime extollunt.

DIGYNIA.

G. STAPELIA.

Pancololote. Stapelia caule simplici, edentulo, foliis cordato–lanceolatis. Fl. Mex.

Herba volubilis, arbores excellans aut quælibet corpora vicina scandens, caule simplici, hirsuto.

Folia cordato–lanceolata, integerrima, glabra.

Pedunculi laterales, subumbellati, subtriflori, striati.

Flores virides, patentissimi.

Folliculi magni, ovati, subobliqui.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis, ubi Pancololote dicitur. Floret Junio. ⊙.

Œconomia. Folliculi immaturi pro conditura vulgo de Pancololote magno habentur pretio apud Indigenas.

Campanulata. Stapelia caule tereti scabro, foliis cordatis, corollis campanulatis. Fl. Mex. Ic. 255.

Herba volubilis, lactescens, caule tereti, scabro, ferrugineo.

Folia cordata, acuminata, glabra, petiolata; pedunculi axillares, alterni, uniflori, longitudine petiolorum.

Corollæ campanulatæ, extus sordide albicantes, intus purpureo lineatæ, sulcisque nectariferis quinque virescentibus, limbo patentissimo, acuto, quinquefido.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Julio. ⊙.

Herbacea. Stapelia foliis cordatis, caule procumbente hirsuto, folliculis torulosis. Fl. Mex. Ic. 53.

Herba radice tuberoso–oblonga, perpendiculari.

Caulis procumbens, hirsutus.

Folia cordata, hirsuta.

Umbellæ laterales circiter quatuor sordide albis floribus.

Folliculi ovati, parvi, undique tuberculati.

Habitat in montibus Sancti Angeli prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

G. CYNANCHUM.

Maritimum. Cynanchum caule volubili hirsuto, foliis cordato ovalibus, pedunculis umbellatis. Fl. Mex. Ic. 236.

Cynanchum caule volubili, foliis cordatis hirsutis, subtus tomentosis, pedunculis aggregatis. Jacq. Amer. 83. t. 56.

Frutex lactescens, caule simplici, volubili, tereti, hirsuto.

Folia opposita, cordato–ovalia, acuta, integerrima, ciliata, utrinque pilosa.

Petioli brevissimi, teretes, hirsuti, revoluti.

Umbellæ simplices, laterales, petiolis paulo longiores.

Involucrum poliphyllum, foliolis lineari acutis, alternis brevioribus, hirsuto ciliatis.

Perianthium campanulatum, pentaphyllum, foliolis ovato acutis, erectis, incumbentibus, margine et apice revolutis ciliatis.

Corolla monopetala, campanulata, tubo cilindrico fere longitudine calycis, limbo patentissimo, laciniis ovatis, superne fuscis, linea albicante marginatis, membranaceis.

Nectaria quinque longitudine tubi, ejus faucem in annulum coadunatam intus cingentia.

Habitat in calidioribus Americæ locis. Floret Octobri. ♄.

G. PERIPLOCA.

Repens. Periploca foliis cordatis, caule procumbente, pedunculis subtrifloris. Fl. Mex.

Herba fœtida, lactescens, ramis in terram depressis, indivisis, teretibus, villosis.

Folia opposita, cordata, mollissima, superne glabra, subtus tomentosa.

Petioli teretes.

Pedunculi laterales, subumbellati, subtriflori.

Flores luridi fusco–virentes, parvi, laciniis linearibus margine revolutis.

Habitat in Hæreditate Ixtlæ prope Queretarum. Floret Junio. ⊙. Vulgo *Talayote*, nomen folliculosis omnibus ab Indigenis impositum.

G. APOCYNUM.

Mexicanum. Apocynum caule volubili herbaceo, foliis cordato–oblongis, umbella laterali simplici. Fl. Mex. Ic. 54.

Herba lactescens, caule tereti, volubili, filiformi, hirsuto.

Folia opposita, cordato–oblonga, glabra.

Umbellæ laterales, nutantes, floribus extus viridibus, intus ferrugineo purpureis.

Habitat in sepibus hortorum Sancti Angeli prope Mexicum. Floret Junio. ⊙.

Proliferum. Apocynum foliis cordato–ovatis subtus tomentosis, umbellis proliferis lateralibus. Fl. Mex. Ic. 267.

Herba præcedenti simillima.

Folia cordato–ovata, subtus tomentosa.

Umbellæ laterales, proliferæ, nutantes.

Flores ex albo pallescentes.

Habitat in Acahuizotlæ montibus. Floret Junio. ⊙.

Cordifolium. Apocynum foliis cordatis, umbellis lateralibus nutantibus. Fl. Mex.

Herba caule volubili, tereti, pubescente, lacticinoso.

Folia opposita, cordata, vel cordato–oblonga, mucronata, utrinque villosa, breviter petiolata.

Umbellæ laterales, cernuæ.

Involucra foliola subulata, inæqualia.

Corollæ campanulatæ, inelegantes, extus viridi purpurascentes, intus intense purpureæ, petalis margine ciliatis.

Habitat prope Vallisoletum in thermis Cuinchi. Floret Augusto. ⊙.

Angustifolium. Apocynum foliis linearibus planis, umbellis lateralibus simplicibus erectis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, filiformis, volubilis, glaber, lactescens.

Rami alterni, omnino caule similes.

Folia opposita, linearia, plana, aveni–enervia, utrinque glabra, sessilia.

Umbellæ laterales, simplices, erectæ.

Involucra poliphylla, setacea, inæqualia, brevissima.

Corollæ ex albo purpurascentes, laciniis margine ciliatis, inodoræ.

Folliculi oblongo subulati.

Habitat in calidis Colimæ, et temperatis Saytilæ agris. Floret Februario. ♃.

Forte Apocyni Cinearis varietas.

G. PERGULARIA.

Tomentosa. Pergularia foliis cordatis glabris. Fl. Mex. Ic. 295.

Pergularia foliis cordatis tomentosis.

Asclepias cordata. Burm. In. 72. t. 27. f. 2.

Herba lactescens, caule volubili, tereti, glabro.

Folia opposita, cordata, acuta, glabra.

Umbellæ axillares lateralesque, monnunquam proliferæ.

Corollæ albæ, revolutæ.

Habitat in Mazatlam et Arabia. Floret Julio. ⊙.

Glabra. Pergularia foliis ovatis, glabris.

Flos Pergulanus. Rumph. Amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2.

Suffrutex caule volubili, tereti, glabro.

Folia opposita, ovata, acuta, nonnulla sub–cordata, præcipue majora glabra.

Petioli teretes, superne canaliculati.

Pedunculi laterales, subumbellati, floribus circiter senis.

Corollæ decolores viridis pallescentes, vix odoratæ.

Habitat in Queretari agris et in India. Floret Maio. ♃.

G. ASCLEPIAS.

Siriaca. Asclepias foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. Mill. Dict. n. 5. Blackw. f. 521.

Apocynum erectum, latifolium incanum, Siriacum flore parvo obsolete purpurascente. Tourn. p. 91.

Asclepias foliis lanceolato–elipticis, caule simplici glabro, nectarii corniculis conniventibus. Amoen. Acad. 3. p. 404. Kalm. It. p. 259.

Habitat in Mexici circuitibus, Virginia et prope Astracam. Floret Julio. ♃.

Usus. Folliculi ab Indigenis *Tlaloyotl* nuncupati ipsis esculenti sunt.

Amœna. Asclepias foliis ovatis, subtus pilosiusculis, caule simplici, umbellis nectarisque erectis. Mill. Dict. n. 6.

Apocynum floribus amœne purpureis, corniculis suberectis. Dill. Elth. 31. t. 27. f. 20.

Herba bipedalis, lactescens, caule simplici, terete, villoso.

Folia opposita, ovata, plana, tomentosa, subtus albicantia, breviter petiolata.

Umbellæ laterales, erectæ, longitudine foliorum.

Nectaria erecta, albicantia.

Habitat in Sanctæ Rosæ oppido prope Guanajuatum, et in Americæ aliis locis, Floret Julio. ⊙.

Purpurascens. Asclepias foliis ovatis subtus villosis, caule simplici, umbellis erectis, nectariis resupinatis. Mill. Dict. n. 7.

Asclepias floribus obsolete purpureis, corniculis resupinatis. Dill. Elth. 32. t. 28. f. 31.

Habitat in Mazatlam et Carolinam. Floret Julio. ♃.

Observatio. Asclepiadi Siriacæ valde similis.

Curassavica. Asclepias foliis lanceolatis, petiolatis, glabris, nitidis; caule simplici; umbellis erectis, solitariis, lateralibus. Mill. Dict. n. 17.

Apocynum radice fibrosa, petalis coccineis, corniculis croceis. Dill. Elth. 34. t. 30. f. 33.

Habitat prope Guanajuatum et in Curassao. Floret Junio. ⊙.

Incarnata. Asclepias foliis lanceolatis, caule superne diviso, umbellis erectis, geminis. Jacq. Hort. t. 107.

Suffrutex tripedalis, caule tereti, glabro, rubente, superne ramoso.

Folia lanceolata, integerrima, utrinque glabra, opposita, subsessilia.

Umbellæ terminales.

Flores pallide rubri.

Habitat in Canada, Virginia plurimisque Novæ Hispaniæ locis, ubi vulgo *Soldadillo*, aliis *Algodoncillo* audit. Floret toto vere. ♃.

Repanda. Asclepias foliis cordato–ovatis, revoluto undulatis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Asclepias (undulata) foliis revoluto repandis, pilosis. Syst. Veg. 214.

Apocynum erectum Africanum subhirsutum, foliis undulatis. Herm. 45. Comm. Rar. 17. t. 17.

Herba lactescens, caule simplici, tereti, pubescenti.

Folia opposita, cordato–ovata, undulato–revoluta, superne glabra, subtus tomentosa, venis inferne prominentibus transverse lineata, subsessilia.

Umbellæ laterales, erectæ, folia subæquantes.

Corollæ purpureæ, nectaris albicantibus, erectis.

Habitat in Sanctæ Rosæ prope Guanajuatum Oppido. Floret Julio. ⊙.

Verticillata. Asclepias foliis revolutis linearibus, verticillatis, caule erecto.

Asclepias foliis verticillatis lineari setaceis. Gron. Virg. 26.

Suffrutex bipedalis, caule erecto, tereti, glabro.

Folia verticillata, quaterna circiter, linearia, revoluta.

Umbellæ oppositifoliæ, floribus albis.

Habitat Mexici et in Virginia. Floret Julio. ♃.

Filiformis. Asclepias caule erecto, foliis filiformibus, umbellis lateralibus elongato-pedunculatis. Supp. n. 169.

Suffrutex bipedalis ramosissimus.

Rami fasciculati.

Folia alterna, filiformia, acuta, erecta.

Umbellæ laterales, longe pedunculatæ.

Flores albi.

Folliculi acuti.

Habitat in aridis Mexici circuitibus et capitæ Bonæ Spei. Floret toto vere. ♃.

Scandens. Asclepias foliis cordatis, umbellis inæqualibus paucifloris, caule herba volubili. Fl. Mex. Ic. 240.

Herba lactescens, caule volubili.

Folia cordata, plana, petiolata.

Umbellæ laterales, subtrifloræ.

Pedicelli inæquales.

Corollæ extus virides, intus testaceo purpureoque lineatæ colore.

Nectaria sessilia, apice perforata.

Habitat Colimæ et in Mazatlani montibus. Floret Februario. ⊙.

Glaberrima. Asclepias foliis cordato-oblongis glaberrimis sessilibus, umbellis lateralibus erectis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule simplici, tereti, glabro.

Folia opposita, cordato-oblonga, glaberrima, erecta, subsessilia.

Umbellæ laterales, erectæ, longe pedunculatæ.

Flores albi.

Habitat in Quahuanaca et Ayacapixtla ubi *Leporis auricula* nuncupatur. Floret Julio. ⊙.

Mazatlanensis. Asclepias foliis oppositis lanceolato-oblongis revolutis, umbellis lateralibus nutantibus. Fl. Mex.

Herba præcedenti habitu similis.

Folia opposita, oblongo-lanceolata, utrinque glabra, inferne albicantia, subsessilia.

Umbellæ laterales, nutantes, corollis dilute viridibus.

Nectaria nivea, depressa, bassi breviter genitalibus duplo longiora.

Habitat in Mazatlan et Acahuizotla. Floret Julio. ⊙.

Cordata. Asclepias foliis cordato-ovatis, planis, umbellis lateralibus cernuis. Fl. Mex.

Planta præcedenti (cujus forte varietas) simillima.

Habitat in Acahuizotla. Floret Julio. ⊙.

G. GENTIANA.

Saxosa. Gentiana corollis quinquefidis, campanulatis, foliis spatulatis. Suppl. p. 175.

Gentiana saxosa. Forst. Act. Holm. Ann. 1777. p. 184. t. 5.

Herba procumbens, caule tetragono, petiolis decurrentibus marginato.

Folia alterna, spatulata, villosa.

Flores albi, axillares, solitarii, sessiles.

Habitat in saxosis fluminis Chilpanzingensis marginibus, et Novæ Zelandiæ littoribus. Floret Junio. ⊙.

Cœrulea. Gentiana corollis quinquefidis, campanulato ventricosis, dentibus binis laciniis alternis. Fl. Mex.

Suffrutex bipedalis, ramis plurimis, virgatis, teretibus.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, trinervata, glaberrima, erecta, sessilia.

Flores cœrulei, axillares, sessiles, tubo corollæ inferne cilindrico, superne ventricoso-campanulato, limbo quinquefido, acuto, dentibus binis laciniis alternantibus.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum. Floret Autumno. ♃.

G. HYDROLEA.

Spinosa. Hydrolea foliis lanceolatis, floribus terminalibus confertis. Fl. Mex.

Hidrolea.

Planta lacustris seu palustris, spinosa. Loefl. it. 310.

Suffrutex sesquipedalis, radice fibrosa, tenaci.

Caulis erectus, ramis alternis, consimilibus.

Folia alterna, lanceolata, subundulata, viscosa, sessilia.

Spinæ axillares, subulatæ, patentes.

Flores intense cœrulei, terminales, conferti, sessiles, subseni.

Habitat in paludosis utriusque Americæ locis. Floret Octobri. ♃.

Tetragynia. Hydrolea foliis oblongis, floribus solitariis inordinatis. Fl. Mex. Ic. 395.

Calyx. Perianthium pentaphyllum foliolis oblongo-ovatis, erectis, apice subreflexis, persistentibus.

Corolla monopetala, rotato-campanulata, tubus brevissimus, limbus quinquepartitus, laciniis subrotundis, fere longitudine calycis, patentibus, incumbentibus.

Stamina. Filamenta quinque subulata, basi cordata, corolla breviora; antheræ sagitatæ, incumbentes.

Pistillum. Germen ovatum, stipulæ quatuor filiformes, longitudine staminum, stigmata obtusa.

Pericarpium. Capsula globosa, quadrilocularis, quadrivalvis.

Semina plurima, oblonga, minutissima, receptaculo magno imbricatim adfixa.

Observatio. Variat stylis tribus.

Suffrutex tripedalis caule ramisque alternis, suberectis, teretibus, hirsutis.

Folia alterna, oblonga, integerrima, utrinque villosa, subsessilia.

Spinæ axillares, subulatæ, patentes, e basi ultra medium villosæ.

Flores intense cœrulei, elegantes, solitariis, nunc interfoliacei, nunc oppositi folii, nunc terminales, subsessiles.

Habitat in inundatis Apatzingami locis. Floret Octobri. ♃.

G. SALSOLA.

Salsa. Salsola herbacea, erectiuscula; foliis linearibus, subcarnosis, muticis, calycibus succulentis, diaphanis. Lepech. It. I. p. 254.

Salsola patula herbacea, foliis semiteretibus obtusis, ramis reflexis. Sp, Pl. 2. p. 324.

Herba pedalis, ramis paniculatis, glabris, substriatis.

Folia superne plana, subteretia, carnosa.

Flores axillares, terni, sessiles, foliolis calycinis arcuatis, connexis, clausis hyalinis fructum claudentibus.

Styli tres, bifidi.

Habitat Mexici et in Astracam. Floret Julio. ⊙.

Œconomia. In Acetariis Mexicaniis jucundissima, magnaque copia expenditur vulgari nomine *Romerillos.*

G. CHENOPODIUM.

Murale. Chenopodium foliis ovatis, nitidis, dentatis, acutis; racemis ramosis, nudis. Dalib. Par. 211.

Chenopodium erectum, ramosissimum, foliis triangularibus, dentatis; racemis ramosis caulem superantibus. Hort. Cliff. 85.

Habitat Mexici et in Hispania. Floret Junio. ⊙.

Ambrosioides. Chenopodium foliis lanceolatis, dentatis; racemis foliatis, simplicibus. Hort. Cliff. 84.

Botrys odorata suaveolens Americana Mexicana. Moris. Hist. 2. p. 605. sect. 5. t. 35. f. 8.

Chenopodium Ambrosioides Mexicanum. Tourn. p. 506.

Epazotl. Hern. Mex. 159.

Habitat Mexici et in Hispania. Floret Junio. ⊙.

Proprietas. Tota planta odorem fortem, acutum nec ingratum spirat; sudorem, urinam, ac menstrua valide excitat, flatus corrigit, et stomachum roborat. In officinis Mexicanis pro scordio officinali usurpatur. Condimentum etiam gratum Phaseolorum, qui præcipuum pauperum nutrimentum constituunt.

Multifidum. Chenopodium foliis multifidis segmentis linearibus sessilibus.

Chenopodium sempervirens, foliis tenuiter laciniatis. Dill. Elth. 78. t. 66. f. 77.

Habitat utraque America. Floret Julio. ⊙.

Scoparia. Chenopodium foliis linearis lanceolatis planis integerrimis. Hort. Cliff. 86.

Chenopodium Lini folio villoso. Tourn. p. 506.

Habitat in arenosis Cuitzeensis Paludis agris, Græcia, China et Carniola. Floret Julio. ⊙.

G. BETA.

Vulgaris. Beta floribus congestis. Mat. Med. 86.

Beta rubra vulgaris. C. B. P. 118. Tourn. 502.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Observatio. Radices fusiformes vulgo *Remolacha* et *Betabeles* dictæ inter oleracea et acetaria magni æstimantur.

Proprietas. Folia diluentia, humectantia et errhina; ophtalamiæ, cephalalgiæ et odontalgiæ utilia creduntur.

G. GOMPHRENA.

Globosa. Gomphrena caule erecto, foliis ovato–lanceolatis, capitulis solitariis, pedunculis diphyllis. Hort. Cliff. 86.

Habitat passim in Nova Hispania, Europa et India. Floret Septembri. ⊙.

Observatio. Variat floribus argenteis et rubris.

Proprietas. Tota planta tusa vel decocta ulceribus cancrosis mederi dicitur a nonnullis primi subsellii Medicis Mexicanis, unde Cancri herba inter indigenas adpellatur.

G. ULMUS.

Americana. Ulmus foliis æqualiter serratis, basi inæqualibus.

Ulmus fructu membranaceo, foliis simplicissime serratis. Gron. Virg. 145.

Habitat Mexici et in Virginia, ♄.

G. ERYNGIUM.

Aquaticum. Eryngium foliis gladiatis, serrato spinosis, floralibus indivisis, caule simplici. Mill. Dict. n. 5.

Scorpii spina, sive *Ocopiaztli.* Hern Mex. 222.

Habitat Mexici et in Virginia. Floret Septembri. ♃.

Proprietas. Infusum et decoctum radicis propinatur iis in quibus febrium reliquiæ evacuandæ censentur, nam aperitiva et sudorifica virtute pollent.

Planum. Eryngium foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. Jacq. Austr. t, 391.

Habitat in Europa et Acahuizotlæ montibus altioribus. Floret Julio. ⊙.

Campestre. Eryngium foliis radicalibus amplexicaulibus pinnato–lanceolatis. Mat. Med. 85. Jacq. Austr. t. 155.

Habitat passim in temperatis et frigidis Novæ Hispaniæ locis et in Furopa. Floret Julio. ♂.

Proprietas. Radix diuretica, emenagoga et aphro-

disiaca virtute prædita, proprinatur in hydrope, supressione mensium et gonorrhea. Indigenæ, *Bufonis radicem* adpellant. Pharmaceutici autem Mexicani pro vera Viperina officinali illam ministrant.

G. HYDROCOTYLE.

Vulgaris. Hidrocotyle foliis peltatis, umbellis multifloris. Fl. Mex.

Hydrocotyle foliis peltatis, umbellis multifloris. Oed. Dan. t. 90.

Hydrocotyle foliis rotundis, emarginatis, petiolis centralibus, umbellis fastigatis. Hall. Helv. n. 812.

Habitat in inundatis Novæ Hispaniæ et Europa locis. ♃.

G. DAUCUS.

Carota. Daucus seminibus hispidis, petiolis subtus nervosis. Mat. Med. 87. Hort. Ups. 59.

Daucus involucris cavis, communibus pinnatis, peculiaribus lineari lanceolatis. Hall. Helv. n. 246.

Habitat in Nova Hispania et Europa, vulgo *zanahoria*. Floret Julio. ⊙.

Proprietas. Radix (præcipue) nutritiva, diluens, humectans et aperitiva. Semina carminantia, diuretica et antihelmintica.

G. PEUCEDANUM.

Alsaticum. Paucedanum foliolis pinnatifidis, lacinulis trifidis obtusiusculis. Jacq. Austr. t. 70.

Selimum foliis quadruplicato–pinnatis, nervis canaliculatis. Hall. Helv. n. 738.

Habitat in montibus Patzquaro vicinis, Alsatia et Austria. Floret Septembri. ⊙.

G. AMMI.

Copticum. Ammi foliis supra decompositis linearibus, seminibus muricatis. Jacq, Hort. t. 196.

Habitat in Ario et Ægipto. Floret Septembri. ⊙.

G. LIGUSTICUM.

Levisticum. Ligusticum foliis multiplicibus, foliolis superne incisis. Mat. Med. p. 90. Hort. Cliff. 97.

Habitat in Mazatlam et in Europa. Floret Junio. ⊙.

Proprietas. Radix, herba et semina acria, expellentia, emenagoga et alexipharmaca, urinam movent et propinantur in histerismo.

G. CORIANDRUM.

Sativum. Coriandrum fructibus globosis. Mat. Med. 94. Hort. Cliff. 100. Lob. ic. 705. B. Hist. 3. p. 2. p. 89.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ⊙.

Proprietas. Herba suspecta, odori gravi: semina hypnotica, carminantia, lac repellentia. Propinatur in febribus intermitentibus et passione hysterica.

G. SCANDIX.

Odorata. Scandix seminibus sulcatis angulatis. Roy. Lugdb. 101.

Myrrhis foliis triplicato–pinnatis mollibus, seminibus sulcatis maximis. Hall. Helv. n. 753.

Habitat in frigidis Novæ Hispaniæ montibus et Alvernia Alpibus necnon Veronæ circuitibus. Floret Augusto. ⊙.

G. APIUM.

Petrocelinum. Apium foliolis caulinis linearibus, involucellis minutis. Hort. Cliff. 108. Mat. Med. 98.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Julio. ♂.

Proprietas. Tota planta aromatica, resolutiva, diuretica, emenagoga, et lac repellens. Propinatur in ictero, disuria, contusionibus ab lactatione. Semina pediculos necant.

Graveolens. Apium foliis caulinis cuneiformibus, umbellis sessilibus. Fl. Dan. 790. Mat. Med. 98.

Habitat cum præcedenti. ♂.

Proprietas. Tota planta odore ingrato prædita et subdulcis, carminativa, expellens, sudorifica, diuretica et emenagoga. Nocet in Apoplexia, Epilepsia et Vertigine. Semina etiam pediculos necant.

G. PASTINACA.

Sativa. Pastinaca foliis simpliciter pinnatis. Hort. Ups. 66. Mat. Med. 95.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Julio. ♂.

Proprietas. Radix humectat et nutrit, flatulenta, aphrodisiaca et diaphoretica perinde ac semina.

G. ANETHUM.

Graveolens. Anethum fructibus compressis. Hort. Cliff. 106. Mat. Med. 96.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Julio. ♂.

Proprietas. Herba odore prædita, hypnotica, carminativa, et lac generans. Septentrionales ægrorum strata adspergunt aqua stillatitia hujus plantæ ut illis somnum inducant. Berg. Mat. Med.

Fœniculum. Anethum fructibus ovatis. Roy. Lugdb. 116. Mat. Med. 96.

Habitat cum præcedenti. ♃.

Proprietas. Tota planta (præcipue flores et fructus) aromatica et lac generans, mira profert in ophtalmia, vomitu et puerorum torminibus.

G. PIMPINELLA.

Anisum. Pimpinella foliis radicalibus trifidis incisis. Mat. Med. 97.

Anisum foliis radicalibus simplicibus. Hort. Cliff. 107.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Julio. ⊙.

Proprietas. Carminativa, lactifera, pectoralis, et in torminibus infantum comendatur.

TRIGYNIA.

G. VIBURNUM.

Tinus. Viburnum foliis integerrimis ovatis, ramificationibus venarum subtus villoso–glandulosis.

Tinus prior Clusii. Tourn. p. 607.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ♄.

Dentatum. Viburnum foliis ovatis, dentato–serratis. Jac. Hort. t. 36.

Arbuscula decempedalis.

Rami oppositi, teretes, glabri, epidermide nonnunquam argentea.

Folia opposita, petiolata, ut plurimum ovata, quandoque eliptica, acuta; plura serrata, alia denticulata, plicata, superne scabra, subtus tomentosa.

Umbellæ axillares.

Flores albi.

Involucra diphylla.

Habitat in Chilapæ montibus et Virginia. Floret Augusto. ♄.

G. SAMBUCUS.

Nigra. Sambucus cymis quinque partitis caule arboreo. Oed. Dan. t. 545. Mat. Med. 100.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♄.

Proprietas. Tota planta odorem nauseum spirat, anodina, subpurgans, sudorifica, diuretica, menstrua movet, lactifera. Fructus comendatur in erisipelate, febribus exanthematicis, arthritide, rheumatismo, dyssenteria, hydrope et ani varicibus.

G. RHUS.

Succedaneum. Rhus foliis pinnatis, integerrimis, perennantibus, lucidis; petiolo integro æquali.

Arbor Vernicifera spuria silvestris angustifolia. Kemph. Amœn. 794. t. 795.

Arbor quindecimpedalis, lactescens.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis undecim ad quindecim, ovatis, obliquis, utrinque glabris.

Petioli teretes, pubescentes.

Racemi axillares, compositi.

Flores albi, minimi, inodori.

Habitat in Chilapa, Sina. Floret Julio. ♄.

Copallinum. Rhus foliis pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulato. Roy. Lugdb. 24. Duhamel. Arb. 7.

Rhus elatior foliis pinnatis, petiolis membranaceis articulatis. Gron. Virg. 149.

Nota. Copalliquahuitl. Hern. Mex. 45. Vulgo Botanicorum species hæc credebatur, non tamen modo diversa species, sed et diversum genus repertum est.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami alterni, scabriusculi, ferruginei.

Folia alterna, pinnata, raro ternata, foliolis quinque ovatis, integerrimis, nitidis.

Petioli marginati, infra infimum par sæpe nudi.

Racemi terminales, floribus albis, subsessilibus.

Bracteæ ovatæ, concavæ, persistentes.

Habitat in utraque America. Floret Maio. ♄.

Metopium. Rhus foliis pinnatis quinatis integerrimis ovatis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Rhus foliis pinnatis quinatis integerrimis subrotundis glabris. Amœn. Ac. 5. p. 395.

Arbor quindecimpedalis, ramis diffussis, junioribus pubescentibus, scabriusculis.

Folia pinnata, foliolis quinque ovatis, integerrimis, subtus tomentosis, impare eliptico, majore.

Petioli teretes, villosi.

Racemi axillares, compositi, racemulis subspicatis.

Flores albi, minimi.

Habitat in plerisque Americæ locis. Floret Julio. ♄.

Villosum. Rhus caule pubescente, foliis ternatis, foliolis sessilibus ovatis integris, pubescenti villoso. Suppl. p. 183.

Suffrutex radiculis e caule ramisque exsilientibus, rupes scandens.

Folia alterna, ternata, ovata, integerrima, glabra; lateralia obliqua, subsessilia; intermedium perfecte ovatum, petiolulatum.

Petioli communes basi latiores, subcarinnati.

Racemi axillares.

Habitat in Ayahualtempam prope Chilapam et in capite Bonæ Spei. Floret Junio. ♄.

Tridentatum. Rhus scandens, foliis ternatis, foliolis incanis serratis, serraturis tribus ad quinque. Suppl. p. 184. Ic. 196.

Frutex quælibet vicina corpora scandens.

Caulis ramisque ubique radicantes.

Folia alterna, ternata, ovato–lanceolata, dentibus tribus aut quinque inæqualiter serrata, utrinque glabra, impari petiolata.

Petiolus communis teres, longissimus, subruber.

Racemi axillares, compositi; floribus albis, inodoris.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et capite Bonæ Spei. Floret vere. ♄.

Proprietas. Indigenæ credunt solo contactu exurere et cutim corrodere, unde *pessimam fœminam* alique speciem hanc adpellant, miranda tamen illis experientia falsum id esse comprobatum est.

Tetlatziam. Rhus foliis pinnatis multijugis, foliolis oblongis incisis. Fl. Mex. Ic. 217.

Arbuscula decempedalis.

Rami alterni, rubentes, scabri, apice fere nudi.

Folia alterna, in apice ramorum conferta, impari pinnata, jugis circiter sexdecim, foliolis alternis oblongis, incisis, rugosis, infimis minimis.

Petioli communes teretes, villosi.

Racemi axillares, foliis dimidio breviores.

Flores albi, parvi.

Bracteæ lineares, persistentes, aliæ subrotundæ, piloso–hirsutæ.

Habitat in Mazatlam et Chilpanzingo. Floret Junio. ♄.

Pterocarpus. Rhus foliis pinnatis, foliolis diversiformibus, baccis alatis. Fl. Mex.

Arbor vigintipedalis, inelegans, caule tereti, glabro, epidermide subrubra exsiliente fœde excoriata.

Rami alterni, majores diffusi; minores ascendentes, caule similes, infra foliorum exortum squammis stipularibus imbricati, et cicatriculis foliorum decidentium scabri.

Folia in ramorum summitate alternatim conferta, impari–pinnata; foliolis quindecim circiter, alternis, non raro opositis, distantibus, rhomboides aliis atque aliis lanceolatis aut ovatis, integerrimis, margine membranaceis, utrinque glabris.

Petiolus communis longissimus, basi clavatus, partiales breves, filiformes, subrubri.

Racemi axillares, foliis breviores, compositi, laxi.

Flores albi, parvi, nectario subrubro germen ambiente, totumque corollæ fundum replente.

Baccæ compresæ, alatæ, emarginatæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis, ubi *Xiote* vulgo nuncupatur propter epidermidis exsilitionem; eo quippe nomine Mexicani excoriationes omnes herpeticas designare solent. Floret Octobri. ♄.

Proprietas. Autumno et Vere succus ex qualibet incisione stillare dicitur, acris maxime et corrosivus.

G. TURNERA.

Ulmifolia. Turnera floribus sessilibus petiolaribus, foliis basi biglandulosis.

Turnera foliis serratis, petiolis floriferis. Hort. Cliff. 112. t. 10.

Turnera frutescens ulmifolia. Plum. Gen. 15. Mart. Cent. 49. t. 49.

Herba sexquidodrantalis.

Folia alterna obovata, apice serrata, villosa, basi biglandulosa, subsessilia, basi florifera.

Flores cœrulei, minimo foliorum petiolo sessiles.

Bracteæ geminæ, lineares, ciliatæ, persistentes.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus et Jamaica. Floret Junio. ♂.

Observatio. Variat floribus aurantiis, petalis obtusis et acuminatis.

G. ALSINE.

Media. Alsine petalis bipartitis, foliis ovato–cordatis. Oed. Dan. 525.

Alsine petalis bipartitis, foliis cordato–reniformibus. Fl. Mex.

Habitat in humidis Europæ et Americæ locis. ⊙.

Observatio. Variat staminum numero.

TETRAGYNIA.

G. EVOLVULUS.

Nummularius. Evolvulus foliis subrotundis, caule repente, floribus subsessilibus.

Convolvulus minor repens, Nummulariæ folio, flore cœruleo. Sloan. Jam. 58. Hist. 1. p. 157. t. 96. f. 2. Rai. Suppl. p. 382.

Herba procumbens, ramis undique diffusis, dodrantalibus, simplicibus, teretibus, in terram depressis.

Folia decomposita, ovato subrotunda, integerrima, glabra, retroimbricata, brevissime petiolata.

Flores albi, axillares, solitarii, subsessiles.

Habitat in Tepelpæ collibus prope Mexicum, Jamaica et Barbada. Floret Junio. ⊙.

Observatio. Capsula quadrangularis, bilocularis; semina quatuor, subovata, hinc convexa, inde angulata.

Linifolius. Evolvulus foliis lanceolatis, cericeis, sessilibus; caule procumbente; pedunculis subtrifloris, elogantis. Fl. Mex.

Evolvulus foliis lanceolatis sessilibus villosis, caule erecto, pedunculis trifloris longis. Amœn. Acad. p. 306. n. 122,

Herba ramis in terram diffusis, apice ascendentibus, indivisis, teretibus, strictis, villosis, exilibus.

Folia alterna, lanceolata, sericea, integerrima, sessilia.

Pedunculi ex omnibus foliorum axilis, filiformes, subtriflori, foliis longiores.

Bracteæ geminæ, setaceæ.

Flores cœrulei, parvi, plicati.

Capsulæ subrotundæ, obtuse quadrangulares, calycibus breviores, uniloculares, tetraspermæ.

Semina hinc gibba inde angulata.

Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ locis, in Jamaica. Floret Septembri. ⊙.

Observatio. Variat stylis duobus bipartitis fere ad basin; seminibus quatuor convolvulo simillima

PENTAGYNIA.

G. ARALIA.

Chilapensis. Aralia suffruticosa inermis, foliis pinnatis decompositisque. Fl. Mex. Ic. 346.

Suffrutex tripedalis, ramis numerosis, teretibus, glabris, alternis, atro–rubentibus.

Folia alterna, imparipinnata, foliolis undecim circiter, serratis, ovatis, glabris, breviter petiolatis, pinnis secundis non raro ternatis.

Umbellæ axillares terminalesque, longe pedunculatæ.

Flores albi.

Baccæ rugosæ, atro–purpuræ.

Habitat in Chilapæ montibus. Floret Augusto. ♃.

Pinnata. Aralia foliis pinnatis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbuscula quindecimpedalis, inelegans.

Rami alterni, erecti, glabri, albicantes.

Folia alterna, imparipinnata, foliolis circiter novem, ovatis, acuminatis, subserratis, utrinque villosis, imis propriis petiolulis brevissimis instructis.

Petiolus communis basi incrassatus, striatus, us-

que in primum foliorum par teres, hinc ad apicem compresus.

Racemi terminales, compositi, umbellis globosis, uniformibus.

Involucra setacea, brevissima, decidua.

Flores decolores, primarius ut plurimum infra umbellam solitarius, bractea setacea, solitaria suffultus.

Habitat in montibus hæreditatis Ahuesuyo. Floret Decembri. ♄.

G. LINUM.

Usitatissimum. Linum calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. Hall. Helv. 836. Mat. Med., 102.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Junio. ☉.

Proprietas. Semina laxantia, obtundentia et emolentia, commendantur in calculo et arthritide, colica, hæmoptysi et pleuritide nec non in tumoribus, angina, ischuria aliisque.

Maritimum. Linum foliis ovatis inferioribus oppositis, calycibus acutis, floribus racemosis. Fl. Mex.

Linum calycibus ovatis, acutis, muticis, foliis lanceolatis, inferioribus oppositis. Jacq. Hort. t. 154.

Habitat in Europa ac frigidis Sancti Angeli prope Mexicum montibus. Floret Julio. ☉.

CLASIS VI.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

G. BROMELIA.

Ananas. Bromelia foliis ciliato–spinosis, mucronatis, spica comosa.

Ananas aculeatus, fructu ovato carne albida. Plum. Tourn. p. 653. Threw. Ehr. t. 2. Sabb. Hort. 1. t. 72.

Habitat in America et Hispania. ♃.

Proprietas. Ex fructu maturo ac putrescente Indi conficiunt vinum suavitate et dulcedine Muschatellino simile, nec non sepsualissimam condituram. In calidioribus regionibus baccæ maturæ omnium pomorum americanorum delitias explent. Succus spiritus animales reficit, stomachum roborat, vomitum coercet, et appetitum ciet. Mire prodest in Nephritide, urinæ et menstruorum supressione.

Pinguin. Bromelia foliis ciliato–spinosis mucronatis, racemo terminali. Jacq. Amer. 91. Threw. Ehr. t. 51.

Ananas Americana silvestris altera minor. Pluk. Mantiss. 29. t. 258. f. 4.

Pinguin Dill. Elth. 230. t. 240. f. 311.

Differt a sequenti foliis latioribus scapoque in racemum terminalem desinente.

Habitat in omnibus pene Americanis Insulis, ac in Chilapæ circuitibus, ubi baccas acerrimas *pinuelas* vocant. Floret Junio. ♃.

Karatas. Bromelia foliis erectis, floribus acaulibus sessilibus aggregatis. Jacq. Amer. 90. Hort. 31–32.

Bromelia acaulis, floribus aggregatis sessilibus subradicalibus. Sp. Plant. 3. p. 408.

Karatas foliis altissimis angustissimis et aculeatis. Plum. Gen. 10.

Planta facie aloe, sed foliis multo longioribus angustioribusque, erectis, canaliculatis, dentibus spinosis versus apicem curvis armatis.

Flores in centro foliorum agregati.

Habitat in utraque America. Floret Octobri. ♃.

Proprietas. Baccæ quæ *timbirichis* vulgo dicuntur, succo pulpaque acida scatent tamarindorum saporem referentibus et ad eosdem usus utilissimi.

G. TILLANDSIA.

Utriculata. Tillandsia culmo paniculato.

Tillandsia foliis basi conniventibus in utriculum. Hort. Cliff. 129.

Visci modo arboribus Indicis adnascens. C. B. P. 423.

Caguata multiplici spica, flore albo. Plum Gen. 10.

Habitat supra seniores Novæ Hispaniæ et Jamaicæ arbores. Floret Martio. ☉.

Tenuifolia. Tillandsia foliis filiformibus integerrimis, spica simplici laxa. Roy. Lugdb. 25. Jacq. Hist. t. 63.

Tillandsia parasitica parva, foliis tenuissimis erectis, spica breviore simplici disticha. Brown. Jam. 194.

Renealmia spica multiplici angustiflolia, flore cœruleo. Plum. Gen. 37. Ic. 238, f. 2.

Habitat et floret cum præcedenti. ☉.

Polystachia. Tillandsia culmo spicis imbricatis lateralibus.

Viscum caryophylloides angustifolium, floribus cœruleis. Catesb. Car. 2. p. 89. t. 89?

Renealmia spica multiplicis alia angustifolia. Plum. Gen. 37.

Habitat et floret cum præcedentibus. ☉.

Monostachia. Tillandsia foliis linearibus canaliculatis reclinatis, culmo simplici imbricato, spica simplici.

Renealmia non ramosa, squammata, et floribus niveis. Plum. Gen. 37. Ic. 238. f. 1.

Herba subpedalis, arboribus rupibusque adnascens.

Folia radicalia, linearia, canaliculata, reclinata, longissima, apice atenuata, villosa, basi spinis ad utrumque latus recurvis armata.

Scapus simplex, bracteis imbricatus.

Spica simplex, laxa.

Habitat in America calidiore. Floret Augusto. ☉.

Recurvata. Tillandsia foliis subulatis scabris reclinatis, culmis unifloris, plura biflora. Roy. Lugdb. 25. Ic. 213.

Tillandsia parasitica parva pruinosa, scapo tenui bifloro. Brow. Jam. 194.

Herba parasitica, radice fibrosa.

Folia conferta ut in Aloe, subulata, recurvata, pruinosa.

Scapus biflorus.

Flores purpurei.

Habitat supra seniores Novæ Hispaniæ et Jamaicæ arbores. Floret Februario. ⊙.

Usneoides. Tillandsia filiformis ramosa intorta scabra. Hort. Cliff. 129.

Renealmia parasitica caule filiformi, ramoso, geniculato, longissimo, foliis subulatis. Brow. Jam. 192.

Pendent ex altissimis totuis fere Novæ Hispaniæ arboribus terram fere adtingens. Floret Martio. ⊙.

Proprietas. Decoctum totius plantæ laudatur in epilepsia puerorum.

G. TRADESCANTIA.

Virginica. Tradescantia erecta tomentosa, floribus confertis. Fl. Mex.

Tradescantia erecta lævis, floribus congestis, e Ephemerum Virginianum flore cœruleo, minore, Tourn. 368.

Tradescantia bracteis umbella longioribus, pedunculis apice incrassatis. Gou. Hort. 162.

Caulis erectus, simplex, teres, striatus, tomentosus.

Folia alterna, ovata, subtus tomentosa, longitudinaliter lineata.

Flores axillares terminalesque, purpurei, conferti, breviter pedicellati.

Habitat in Oppido Santæ Rosæ prope Guanaxuatum et in Virginia. Floret Julio. ⊙.

Pulli herba, ut commelina, vulgo adpellatur.

Geniculata. Tradescantia procumbens hirsuta. Tradescantia caule paniculato, basi repente. Jacq. Amer. 94. t. 64.

Ranunculus seu Damasonium repens, Parnassiæ foliis villosis. Plum. Ic. 116. f. 2.

Herba bipedalis, caule simplici, glabro.

Folia cordata, amplexicaulia, glaberrima.

Petioli vaginantes.

Pedunculi subumbellati.

Corollæ purpureæ, inæquales, petalis ovatis, acutis, extimis duplo minoribus.

Filamenta brevissima, basi petalorum inserta.

Habitat in utraque America. Floret Junio. ⊙.

Parviflora. Tradescantia foliis caulinis lanceolatis, floribus racemosis. Fl. Mex. Ic. 281.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus.

Folia alterna, lanceolata lineata, subtus villosa.

Petioli vaginantes, ore ciliati.

Racemi terminales, compositi.

Flores minimi, dilute purpurei, subsessiles, calycibus concoloribus.

Bracteæ subulatæ.

Habitat in Tixtlæ montibus. Floret Julio. ⊙.

Umbelifera. Tradescantia erecta, foliis ovatis, floribus subumbellatis. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis, caule erecto, fere simplici, in humidis glabro, in siccis tomentoso.

Folia alterna, ovata, vaginantia, glabra vel villosa.

Pedunculi terminales, gemini, altero longiore.

Pedicelli subumbellati, filiformes.

Flores purpurei.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Junio. ⊙.

Coapatli. Tradescantia erecta scabra, floribus subsolitariis terminalibus. Fl. Mex. Ic. 62.

Coapatli Asphodelina. Her. Mex. 300.

Radix tuberoso–fasciculata.

Caulis simplex, erectus, scaber.

Folia ovato–lanceolata, vaginantia, nervosa, aspera.

Flores terminales, subsolitarii.

Habitat in Mexicanis hortis. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Radices contusæ partibus morsu Serpentium læsis admotæ iis auxiliantur, idemque ex aqua Buglossæ epotæ præstare dicuntur.

G. LORANTHUS.

Americanus. Loranthus racemis subramosis æqualibus, foliis ovatis. Amœn. Acad. 5. p. 396. Ic. 65.

Loranthus cymis ramosis. Jacq. Amer. 97. t. 67.

Loranthus racemosus, flore coccineo, baccis nigris. Vaill. Act. 1722. p..274.

Frutex parasiticus, ramis oppositis, junioribus acute quadrangulis, glabris.

Folia opposita, crassiuscula, fragilia, avenia, plurima ovata, plurima subfalcata, subsessilia.

Racemi terminales, pedunculis cymosis.

Flores coccinei, elegantes, contorti, laciniis linearibus, revolutis.

Baccæ nigræ.

Habitat in calidis Americæ regionibus. Floret Septembri. ♄.

Quauhchitli, Mexicanis, id est Viscum arboreum.

Proprietas. Decoctum foliorum humores serosos purgare, hydropique conferre asserunt Indigenæ.

Spicatus. Loranthus spicis quadrangularibus. Jacq. Amer. 47. t. 68.

Frutex quibuslibet arboribus innascens,

Rami brachiati, teretes, graciles, glabri, juniores subdepressi.

Folia opposita, lineari–oblonga, avenia, crassiuscula, nonnulla subfalcata, sessilia.

Spicæ verticillatæ, quadrangulares, foliis multo breviores.

Flores luteo–rubentes, parvi, inodori.

Habitat supra qualibet arbores in Hæreditate Ixtlac prope Queretarum. Floret Junio. ♄.

Ramiflorus. Loranthus foliis eliptico–oblongis carnosis, ramis floriferis. Fl. Mex. Ic. 265.

Frutex parasiticus, ramis oppositis, junioribus acute quadrangulis, glabris.

Folia alterna, ovali–oblonga, quandoque obovata, carnosa, avenia, subpetiolata.

Pedunculi ex ramis orti verticillati, pedicellis subumbelatis.

Flores coccinei, apice interiori petalorum pallescentes.

Habitat in Acahuyzotlæ montibus. Floret Julio. ♄.

Volubilis. Loranthus foliis ovatis carnosis, racemis axillaribus caule volubili. Fl. Mex.

Suffrutex parasiticus, caule volubili, tereti, arborum cacumina scandente.

Folia opposita, raro alterna, ovata, carnosa, utrinque glabra, venosa, breviter petiolata.

Racemi axillares, compositi, pedicellis trifloris.

Flores ex albo virentes, minimi.

Baccæ ovales.

Habitat in Quahunahuacæ arboribus. Floret Maio. ♃.

Mexicani Teapizmictianiquauhitl, quod idem est ac arborum nutrimenti subductione enecator, adpellant.

Microphyllus. Loranthus floribus agregato capitatis, foliis ovatis oblongis, sessilibus. Fl. Mex.

Suffrutex parasiticus, caule ramisque tuberculato scabris.

Folia opposita, ovali–oblonga, setaceo–mucronata, parva, sessilia, quandoque alterna.

Pedunculi alterni, subcapitati, subquinque flori, bracteis sive involucris quinis.

Flores albi.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Observatio. Lorantho Loniceroidi adeo similis ut ejus forte varietas sit.

G. ACHRAS.

Capiri. Achras foliis integerrimis, ramis floriferis. Fl. Mex. Ic. 161.

Calyx. Perianthium quinque partitum laciniis subrotundis, incumbentibus, membranaceis, parvum, persistentis.

Corolla. Monopetala, rotata; tubus nullus; limbus patens, quinque raro sex partitus; laciniis ovato–oblongis.

Stamina. Filamenta quinque, raro sex, subulata, erecta, corolla breviora, basi laciniarum inserta; antheræ oblongæ, basi bifidæ. Squammæ totidem staminibus, alternæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus filiformis, crassiusculus, staminibus brevior, persistens; stigma obtussum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, lactescens, sexlocularis, calyce aucto multo major.

Semina solitaria, ossea, abtusa, hinc convexa, inde angulata.

Arbor procera, quindecim ulnas et amplius longa, quam Indigenæ Capiri vocant, frondosissima.

Rami alterni, erecto–patentes, numerosissimi; juniores ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, petiolata, ovato–oblonga, undulata, integerrima, scariosa, intense viridia, superne glabra, subtus tomentosa, maturescente fructu decidua.

Pedunculi in ramis junioribus, raro in foliorum axillis, confertim fasciculati.

Flores pallide lutei, brevi, marcesentes, decidui.

Baccæ globosæ, immaturæ lacte viscosissimo scatentes, maturæ luteæ, dulces, mucilagine tenaci nec facile solubili redundantes. Psidii minoris crassitiem subæquantes.

Habitat in calidissimis Provinciæ Michoacanensis regionibus, ubi aut crudæ aut coctæ baccæ assiduum non vero salubrem Indis alimentum præstant. Floret Augusto. ♄.

Mamosa. Achras floribus solitariis, foliis cuneiformi–lanceolatis. Ic. 388.

Achras (Zapota major) floribus pentandris. Jacq. Amer. 56. t. 182. f. 19.

Achras fructu maximo, ovato; seminibus paucioribus, oblongis, turgidis. Brown. Jam. 5. p. 207.

Arbor excelsa, elegantissima, ramis junioribus teretibus, crassis, lactescentibus, ferrugineo–tomentosis, cicatriculis et tuberculis scabris.

Folia cuneiforme–lanceolata in ramorum apicibus, integerrima, nitida, venis transverse lineata.

Pedunculi uniflori, brevissimi, infra foliorum exortum, solitarii, bini vel terni.

Flores albi, pentandri.

Poma ovata, magna, corticeo crasso, ferrugineo, scabro.

Semina ovato oblonga, hinc glaberrima nitidissima, inde cicatrice maxima, albicante scabra.

Habitat in calidis Americæ regionibus. ♄.

Œconomia. Pomorum pulpa dulciuscula edulis, licet congeneribus minus sapida. Seminum nitidissimus ac lævissimus cortex linteis extendidis reddendis iterata fricatione accomodatissimus. Nucleus Mexici laetiferum venenum creditur; in Oaxacensi vero Prouincia magni æstimatur, eo quippe minutim contrito ac in massam redacto, Cacao, Sachari, Cinnammo et Zeæ admixtione, potum spissiusculum cremoris instar, parant, quo indigenæ delectantur adeo, ut tam festorum solemnitates, quam convivarum adventum hujus modi potione concelebrent; *Choue* potum hunc nuncupant, seminum vero nucleum, *Pistle.*

Zapota. Achras floribus solitariis, foliis lanceolato–ovatis.

Achras (Zapota) floribus hexandris. Jacq. Amer. 57.

Achras (Zapotilla) brachiatus, diffusus, fructu subrotundo, cicatricula mucrone breviori. Brown. Jam. 2. p. 200. Jacq. loc. cit.

Arbor vigintipedalis, ramis patentibus, junioribus prope apicem ferrugineo–tomentosis.

Folia alterna, lanceolata, ovata, integerrima, superne glabra, subtus tomentosa, subsessilia.

Flores albi, axillares, solitarii.

Poma subrotunda, raro ovata.

Habitat in calidiore America. ♄.

Proprietas. Seminum excorticatorum emulsio quasi præstantissimum lythontricum ab Indicolis commendatur.

Œconomia. Pomorum pulpa sapidissima congeneribus suavitatæ præstat, ideoque majoris habetur. Membranula semina aliqua involvens (nam pleraque nuda inveniuntur) igni admota fragrantissimum Thuris odorem exhalat; lac ex ramulis junioribus, foliis fructibusque immaturis præcisis effluens, in massam gumoso–resinosam induratum, magni in toto pene Nova Hispania proventus est. Fœminæ enim Indæ hujus masticatione maxime delectantur vel

quia odonthalgiæ cavendae aut curandæ idoneam putant, vel quia majorum exemplum juniores allectæ in vitium vertunt medicinam. Colimenses, quasi ex ceræ vel gypso, ex massa hac chicle dicta diversas nec inelegantes figuras conficiunt.

Salicifolia. Zapota floribus confertis, foliolis lanceolato–ovatis.

Achras foliis oblongis nitidis utrunque productis, floribus confertis, fasciculis infra frondes sparsis. Brown. Jam. 207. t. 17. f. 4.

Arbor vigintipedalis, ramis teretibus, glabris.

Folia alterna, lanceolata, oblonga, subundulata, utrinque glabra, subsessilia.

Racemi infra foliorum exortum.

Flores minimi, albicantes, inodori, pentandri, raro hexandri.

Poma ovata, cortice glabro, ex viridi albicánte, edulia.

Semina priori simillima sed paulo minora.

Habitat in utraque America, et in Nova quidem Hispania *Ebruim Zapote* vulgo nuncupatur.

Pruniformis. Achras foliis oblongis, floribus in ramis confertis, fructu pruniformi monospermo. Fl. Mex.

Arbor mediocris, duas pene orgyas longa.

Rami alterni, glabri, floriferi.

Folia oblonga, obtusa, transverse venosa, ad costas densius ferrugineo–tomentosa.

Flores pallide lutei, pentandri, ramulis conferti.

Fructus ovales, Pruni magnitudine, monospermi.

Semina undique glabra.

Habitat in Chilapa, Mazatlan, aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Aprili. ♄.

Usus. Poma esculenta congeneribus dulciora succulentioraque, sed ardorem excoriationemque gingivarum producere adserunt Indigenæ.

G. NARCISSUS.

Taceta. Narcissus spatha multiflora, campanulata, plicata, truncata, triplo petalis breviore, foliis planis.

Narcissus medius luteus, copioso flore, odori gravi. C. B. P, 50. Tourn. p. 354. Rudb. Elys. 2. p. 57. f. 11.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Maio. ♃.

G. PANCRATIUM.

Illiricum. Pancratium spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Ic. 61.

Narcissus Illiricus liliaceus. G. B. P. 55. Tourn. p. 358. Seb. Thes. 1. p. 18. t. 8. f. 1.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Maio. ♃.

G. AMARILLIS.

Formosissima. Amarillis spatha uniflora, corolla inæquali, petalis tribus, genitalibusque declinatis. Act. Stoh. 1742. p. 99. t. 6. Ic. 63.

Lilio Narcissus, Jacobeus, flore sanguineo nutante. Dill. Elth. 195. t. 162. f. 196.

Habitat Mexici et in Europa. Vulgo *Encomienda de Santiago* seu *Flor de Lis* adpellatur. Floret Aprili. ♃.

G. CRINUM.

Lineare.. Crinum foliis linearibus, corollis campanulatis, tribus laciniis alternis calloso–unguiculatis. Fl. Mex.

Crinum foliis linearibus, corollis campanulatis, laciniis duabus angustioribus. Supp. p. 195.

Habitat in hortis Sancti Angeli prope Mexicum et Capite Bonæ Spei. Floret Maio. ♃.

Observatio. Variat floribus albis et rubris.

G. ALLIUM.

Sativum. Allium caule planifolio bulbifero, bulbo composito, staminibus tricuspidatis. Hort. Ups. Mat. Med. 104.

Allium staminibus alterne trifidis, foliis gramineis, capite bulbifero, radicibus in unum bulbum congruentibus. Hall. de Alliis 1.

Habitat ubique. Floret Junio.

Proprietas. Radis acris, expellens, diuretica, diaphoretica, antihelmintica et alexiteria.

Schœnoprassum. Allium scapo nudo adæquante, folia teretia subulato filiformia. Hort. Ups. 78.

Allium staminibus simplicibus, foliis radicalibus teretibus, scapi longitudine. Hall. de Alliis. 14.

Allium scapo tereti nudo adæquante, folia subulato–tubulosa, staminibus basi connexis, Fl. Mex.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ♄.

Odorum. Allium scapo nudo teretiusculo, foliis linearibus canaliculatis, subtus angulatis (striatis) umbella fastigiata.

Habitat in montibus Sancti Angeli prope Mexicum et in Europa. Floret Junio. ♃.

Angulosum. Allium scapo nudo ancipiti, foliis linearibus, canaliculatis, subtus subangulatis, umbella fastigiata. Hort. Ups. 79.

Allium radice senescente, lignosa, transversa, umbella erecta. Hall. de Alliis. 15.

Habitat et floret cum præcedenti. ♃.

Cepa. Allium scapo nudo inferne ventricoso–longiore, foliis teretibus. Mat. Med. 104.

Allium staminibus alterne trifidis, caule ad terram ventricoso. Hall. de Allis. 70.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ♃.

Proprietas. Acris digestiva, diaphoretica, alexiteria, aphrodisiaca, antihelmintica et lithontrica.

G. AGAVE.

Americana. Agave foliis dentato–spinosis, scapo ramoso, Amœn. Acad. 3. p. 22. Ic. 71.

Aloe scapo arboreo ramoso. Hall. Helv. n. 1249.

Mo. Bot. Garden,
1889.

Maguey seu Metl. Hern. Mex. 270.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ♃.

Œconomia. Vix plantam aliam humanis necessitatibus subveniendis accomodatiorem fortunata fors præbere potuisset; ex illa quippe, Americani domos, vestes, vinum et alimenta educere sciunt. Indorum prædia plantis hujus modi sepiantur, quæ ad domos insuper construendas, caulibus ligna, foliis vero tegulas suppeditant. Ex maceratis foliis fila extrahuntur, rusticis illorum vestibus contexendis ac consuendis satis idonea. Imo delicatiores spinæ basi perforatæ acuum vices supleent; durioribus clavorum loco suffectis. Germinibus internis evulsis et caule excavato, succus in cavitatem extillat ingenti copia, quo vinum, mel, acetum et saccharum parari solent: vinum quidem succo fontana aqua diluto additisque corticibus amaris. Idem succus coctione inspissatur ut dulcior mellis ad instar sit donec tandem cogatur in saccharum. Quod si aqua solvatur et per novem dies insolctur in acetum vertitur saporis haud ingrati. Crassiores foliorum partes truncusque sub terra assata edendo sunt apta. Folia hæc in foveam magnis lævibus tamen lapidibus substratam, congeruntur, ubi maximo pistillo ligneo Indi ea contundunt, ut succus commixtus in ingentia integro taurino corio marsupia confecta transsentur, ubi operculo itidem coriaceo desuper tectus tandiu adservatur, donec fermentatio omnis cesset. Tunc fictili alembico, spiritum ardentem educunt cujus ingens copia ab Indis absumitur, vinum quasi per antonomasiam nuncupatur.

Proprietas. Vires etiam medicas vinum *Pulque* (ita succus fermentatus atque aqua dilutus ac amaris corticibus immixtus adpellatur) excellit quotidiana experientia comprobatas. Menses ciet, diarrhæam cohibet, renum morbis opitulatur, debiles succos gastricos ita vivificat ut inter potentiora digestivia non infimum sibi vindicet locum. Folia decocta recentibus vulneribus adplicata, ea conglutinat; assa quoque ac loco adfecto adposita, convulsiones lenant atque dolores leniunt et inflamationes resolvunt.

G. ALOE.

Variegata. Aloe floribus racemosis cernuis subcylindricis, ore patulo æquali. Mill. Dict. n. 9.

Aloe foliis caulinis trifariis, imbricatis, erectis, angulis ternis, cartilagineis. Hort. Cliff. 132.

Radix fibrosa, parum profunda.

Scapus teres, ferrugineus, foliis sesquipedem longior.

Folia caulina trifariam imbricata, dentato–spinosa, carinata, erecta.

Racemus simplex.

Flores pallide lutei, breviter pedicellati, cernui, tubulosi, laciniis tribus interioribus alternis, patentibus.

Stamina longitudine corollæ, declinata.

Stigma simplex.

Bracteæ ovato–oblongæ, membranaceæ, striatæ, marcescentes.

Habitat in Sayulæ circuitibus et in Æthiopia. Floret Februario. ♃.

Viscosa. Aloe floribus spicatis, infundibuliformibus, bilabiatis; laciniis quinque, revolutis, summa erecta. Mill. Dict. n. 77.

Aloe foliis trifariis, canaliculatis, imbricatis, apice patulo. Sys. Veg. 278.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Maio. ♃.

G. POLIANTHES.

Tuberosa. Polianthes floribus alternis. Hort. Cliff. 127. Ic. 323.

Hyacinthus Indicus tuberosus flore Narcissi. C. B. P. 47. Rudb. Elys. 2. p. 79. f. 4.

Omizochitl. Hern. Mex. 277.

Amole vulgo.

Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ locis, Java et Zeylam. Floret Julio. ♃.

Œconomia. Succus radicum expressus inservit pro sapone ad lintea delicatiora detergenda, idque ad rudiora præstant aliæ radices, *Amole* perinde nuncupatæ.

Americana. Polianthes floribus geminis, corollis cylindricis. Fl. Mex. Ic. 69.

Anonyma Septima. Hern. Mex.

Herba bulbo tunicato, caule simplici, tridodrantali, tereti, glabro.

Folia alterna, lineari lanceolata, amplexicaulia.

Pedunculi filiformes, gemini, erecti, brevisimi.

Flores coccinei, nutantes, cylindrici, tubo basi incurvato, ore quinque dentato.

Bracteæ ovataæ, acutæ, membranaceæ, persistentes.

Habitat in Santi Angeli hortis prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

G. ANTHERICUM.

Ramosum. Anthericum foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, pistillo recto. Jacq. Austr. t. 161.

Phalangium radicibus teretibus, foliis gramineis, caule ramoso, laxe paniculato. Hall. Helv. n. 1208.

Habitat in Tixtla et Europa. Floret Augusto. ⊙.

Asphodeloides. Anthericum foliis carnosis subulatis semiteretibus strictis. Jacq. Hort. t. 181.

Habitat Mexici, in Europa et Æthiopia. Floret Junio. ♃.

Ciliatum. Anthericum foliis ensiformibus, carnoso–subtriquetris, ciliatis, scapo simplici, racemo longissimo. Suppl. p. 202.

Habitat in Tixtla et Capite Bonæ Spei. Floret Julio. ⊙.

Folia longissima, carnosa, margine membranacea, ciliata.

Racemi simplices, sesquipedales, interrupti.

Flores fulvi, staminibus imberbibus pistillo longioribus.

Contortum. Anthericum foliis planis ensiformibus, caule ramoso, floribus remotissimis. Suppl. p. 202.

Habitat in Mazatlan et Capite Bonæ Spei. Floret Junio. ☉.

G. ORNITHOGALUM.

Graminifolium. Ornithogalum bulbo barbato, foliis lineari ensiformibus, scapo filiformi trifloro. Fl. Mex.

Xoxonacatic. Hern. Mex. 168.

Radix bulbosa, fibrosissima.

Folia radicalia, lineari–ensiformia, pilosa, altera alteris involuta, erecta, scapo triplo longiora.

Scapus filiformis, subtriflorus.

Flores lutei, nutantes, pedicellati.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum. Floret Julio. ☉.

Proprietas. Radix contusa duarum dracmarum, pondere in liquore idoneo sive aqua fontana exhibita, humores omnes absque dolore et ansietate per inferna purgat, quod quidem commodius præstat exsiccata. Potestque servari per duos aut tres annos integros. Asthmati etiam eodem pondere adsumtam conferre adserit Hern.

G. ASPARAGUS.

Officinalis. Asparagus caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. Mat. Med. p. 106.

Asparagus caule herbaceo erecto, foliis setaceis, stipulis duabus interioribus, una exteriore. Hort. Cliff. 121. Roy. Lugdb. 28.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ♃.

Proprietas. Radix nutritiva, diluens, detergens et aphrodisiaca.

G. FRITILLARIA.

Meleagris. Fritillaria foliis omnibus alternis, corollis intus hirsutis, caule bifloro. Fl. Mex. Ic. 315.

Fritillaria foliis omnibus alternis, caule unifloro. Gou. Illustr. 25.

Fritillaria caule paucifloro, foliis caulinis, gramineis, alternis. Hall. Helv. n. 1235.

Radix bulbosa.

Caulis simplex, quinquepedalis.

Folia alterna, nervosa, carinata, amplexicaulia.

Pedunculi terminales, gemini, longissimi, nutantes.

Corollæ magnæ, petalis tribus externis virescentibus, intimis purpurascentibus, intus hirsutis, margine ciliatis.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Julio. ☉.

G. LILLIUM.

Candidum. Lillium foliis sparsis, corollis campanulatis, intus glabris. Hort. Cliff. 120. Mat. Med. 105.

Lillium album vulgare. B. Hist. 2. p. 685. Tourn. p. 369.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Tota planta, præcipue radix, emollit, maturat et spasmos tollit.

G. YUCCA.

Gloriosa. Yucca foliis integerrimis. Virid. Cliff. 29.

Yucca foliis Aloes. C. B. P. 91.

Habitat in Europa, Nova Hispania, Peruvia et Canada. Floret Maio. ♄.

Filamentosa. Yucca foliis serrato filiferis.

Yucca foliis lanceolatis, acuminatis, integerrimis, margine filamentosis. Gron. Virg. 152. Threw. Ehret. t. 57. Iczotl. Hern. Mex. 76.

Habitat Matriti, in Nova Hispania et Virginia. Floret Aprili. ♄.

DIGYNIA.

G. ORYZA.

Sativa. Oryza. C. B. P. 24. Theatr. 479. Mathiol. 403. Dod. Pempt. 509. Catesb. Corol. 1. p. 14. t. 14. Mat. Med. 109. Bauhin Hist. 2. p. 451.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus, in Æthiopia, China, Insulis Americanis, multisque Veteris Hispaniæ locis.

Proprietas. Semina farinosa, dulcia, analeptica humorum acrimoniam obtundunt; refrigentia habentur, et emolientia; magni in diarrhæa ac dissentheria usus.

TRIGYNIA.

G. RUMEX.

Acutus. Rumex floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato–oblongo–acuminatis. Mat. Med. 140.

Lapathum folio acuto plano. C. B. P. 118. Torimn. p. 504. Muntings Brit. t. 189.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Junio. ♃.

Proprietas. Subpurgans, deinde stiptica: mira profert in dissentheria, scabie et ulceribus.

Obtusifolius. Rumex floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis cordato oblongis obtusiusculis, crenulatis. Gmel. Sib. 3. p. 115.

Lapathum foliis ovatis, circa petiolum emarginatis, floribus dense panniculatis serratis, verrucosis. Hall. Helv. n. 1592.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Junio. ♃.

TETRAGYNIA.

G. PETIVERIA.

Octandra. Petiveria floribus octandris. Jacq. Amer. 201. Ic. 188.

Petiveria Solari, foliis loculis spinosis. Plum. Gen. 50. Ic. 219.

Suffrutex tripedalis, caule fere simplici, striato, pubescente.

Rami ex ultimis axillis, cauli similes, breves.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra,

Petioli breves, erecti.

Spicae axillares solitariæ, breviores; terminales geminæ, elongatæ, laxæ, filiformes.

Flores (calyce nempe) albi, parvi, patentes; fructu maturescente, erecti, virides, persistentes; alterni.

Bracteæ solitariæ, ovato–acuminatæ, membranaceæ, breviter ciliatæ, persistentes.

Habitat in Apatzingam et America Meridionalis. Floret Octobri. ♃.

Proprietas. Planta acris, odore Alliaceo fœtidissima, maximum emenagogum et abortivum, in Americanis Insulis valde suspectum.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA TRIGYNIA.

G. SAURURUS.

Cernuus. Saururus caule folioso, monostachio, spica involucrata, foliis cordato–oblongis. Fl. Mex. Ic. 411.

Saururus caule folioso, polystachio. Syst. Veget. 291.

Saururus foliis cordatis petiolatis; amentis solitaris recurvis. Sp. Pl. 2. p. 489.

Serpentaria repens, floribus stamineis spicatis, Bryoniæ nigræ folio ampliore, pingui. Pluke. Alm. 343. t. 117. f. 4.

Radix fibrosa, repens, prolifera.

Caulis sesquipedalis, herbaceus.

Folia radicalia, cordato–oblonga, integerrima, glabra.

Petioli longissimi, basi canaliculati, latiores amplexicaules.

Scapus sesquipedalis, simplex, teres, glaber, uno alterove folio ex spatha simul cum spica ortis, radicalibus similibus.

Spica terminalis, oblonga, teres, involucrata.

Involucra inæqualia, subsena, oblonga, albicantia.

Bracteæ, sive Amenti squammæ albæ, breviter petiolatæ.

Antheræ communiter septem, non raro quinque aut sex.

Habitat ad marginis Queretarensium rivulurum et in Virginia. Floret Maio. ⊙.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA MONOGYNIA.

G. TROPÆOLUM.

Majus. Tropæolum foliis peltatis, subquinquelobis, petalis obtusis. Mat. Med. 103. Ic. 72.

Cardamindum ampliori folio et majore flore. Tourn. p. 430. Peruv. 3. p. 14. 18.

Pelonmexixquilitl. Hern. Mex. 161.

Nasturtium Indicum. Pharm.

Habitat in utraque India et Europa. ♃.

Proprietas. Planta acris, diuretica et antiscorbutica, non nullibi in acetariis usitata.

Peregrinum. Tropæolum foliis subpeltatis, quinquelobis, dentatis, petalis ciliato–laceris.

Cardamindum quinquefolii folio, vulgo Malla. Tewil. Peruv. 2. p. 756. t. 42.

Habitat Mexici et in Europa. ⊙.

Plantæ hujus flores passerulos solent Mexicani adpellare.

G. COMBRETUM.

Secundum. Combretum spicis secundis. Jacq. Amer. 103. t. 176. f. 30. Ic. 189.

Frutex biorgyalis, ramis scabris, cinericeis.

Folia opposita, ovata, integerrima, subtus incana, breviter petiolata.

Spicæ axillares, secundæ.

Flores coccinei, breviter pedicellati.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis et Indiarum Carthagine. Floret Maio. ♃.

G. EPILOBIUM.

Hirsutum. Epilobium foliis oppositis, lanceolatis, serratis, decurrenti–amplexicaulibus. Hort. Cliff. 145.

Lysimachia siliquosa hirsuta, magno flore purpureo. C. B. P. 245. Moris. Hist. 2. p. 270. fect, O. t. 11. f. 3.

Habitat Mexici et in Hispania. Floret Julio. ⊙.

Palustre. Epilobium foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis. Ic. 74.

Lysimachia siliquosa, glabra, angustifolia. C. B. P. 245.

Habitat et floret cum præcedenti. ♃.

G. GAURA.

Hexandra. Gaura foliis alternis lineari–lanceolatis, floribus hexandris. Fl. Mex. Ic. 75.

Herba bipedalis, ramis innumeris, ascendentibus.

Folia alterna, lineari–lanceolata, integerrima, villosa, sessilia.

Spicæ axillares, laxæ, elogantæ.

Flores rubentes, tripetali, hexandri.

Fructus triangulares.

Habitat in Sancti Angeli hortis prope Mexicum. Floret Julio. ♃.

Spicata. Gaura foliis oblongis, dentato–sinuatis, caule simplici. Fl. Mex. Ic. 76.

Herba sesquipedalis, caule simplici, villoso.

Folia alterna, oblonga, dentata, glabra, sessilia.

Spica laxa, apice nutante.

Flores rubentes.

Bracteæ lineares, basi biglandulosæ.

Fructus tetragoni, monospermi.

Habitat in Mexici circuitibus. Floret Junio. ⊙.

G. ŒNOTHERA.

Biennis. Œnothera foliis ovato–lanceolatis planis, caule muricato–villoso. Mill. Ic. t. 189. f. 2.

Œnothera foliis ovato–lanceolatis, denticulatis, floribus lateralibus, in summo caulis. Hort. Cliff. 144.

Habitat in Nova Hispania et Virginia. Floret Junio. ♂.

Parviflora. Œnothera foliis ovato–lanceolatis planis, caule lævi subvilloso.

Œnothera foliis lanceolatis dentatis, caule hispido. Mill. Ic. 189. f. 1.

Habitat in Nova Hispania aliisque Americæ locis. Floret Junio. ♂.

Mollissima. Œnothera foliis lanceolatis undulatis. Roy. Lugdb. 251.

Onagra bonariensis villosa, flore mutabili. Hill. Elth. 297. t. 219. f. 286.

Habitat in utraque America. Floret Junio. ♂.

Sinuata. Œnothera foliis dentato–sinuatis, caulis apice nutante. Sist. Veg. 296. Mur. Comm. Goetet. V. p. 44. t. 9.

Lysimachia corniculata, maritima, sinuatis et pubescentibus foliis. Virginiana. Pluk. Alm. 235. t. 203. f. 3.

Habitat Mexici et in Virginia. Floret Junio. ⊙.

Pumilla. Œnothera foliis eliptico–lanceolatis, glabris subauritis, caulibus ascendentibus, capsulis acutangulis. Fl. Mex.

Œnothera foliis lanceolatis obtusis glabris, subpetiolatis, caulibus postratis, capsulis acutangulis.

Œnothera foliis radicalibus ovatis obtusis. Mill. Dict. t. 188.

Herba diffusa, ramis ascendentibus, dodrantalibus, taretibus, villosis, rubentibus.

Folia alterna, ovati–lanceolata, ut plurimum aurita, integerrima, glabra, undulata.

Flores axillares, erecti, rubri, subsessiles.

Capsulæ obovatæ, acutangulæ.

Habitat Mexici ubi *Herba ad Casum* dicitur. Floret Junio. ⊙.

Linearis. Œnothera foliis linearibus dentatis, floribus axillaribus. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule stricto, flexuoso, pubescente.

Folia linearia, dentata, incana, sessilia.

Flores albi, axillares.

Capsulæ obovatæ, acutæ, octangulæ.

Habitat in Cuahunahuacæ hortis. Floret Maio. ⊙.

G. GRISLEA.

Umbellata. Grislea racemis axillaribus subumbellatis. Fl. Mex. Ic. 283.

Frutex octopedalis, ramis opositis, teretibus, villosis.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, villosa, subsessilia.

Pedunculi filiformes, supra foliorum axillas, subumbellati.

Flores albi, minimi.

Bracteæ ovatæ.

Habitat in Acahuizotla. Floret Julio. ♄.

Observatio. Variat floribus decandris.

Herbacea. Grislea foliis linearibus auritis, caule herbaceo. Fl. Mex. Ic. 306.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, persistens, acute tetragonum, ore quadridentato, connivente.

Corolla. Petala quatuor, subrotunda, minima, calycis incisuris inserta.

Stamina. Filamenta octo, subulata, exerta, ascendentia, calycis fundo inserta; antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen globosum intra calycem reconditum, vix pedicellatum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium. Capsula globosa longitudine calycis, illoque obtecta, unilocularis.

Semina plurima, subrotunda, minima, receptaculo maximo adfixa.

Herba sexquipedalis, caule erecto, tetragono, glabro. Rami brachiati, erecto–patentes, caule similes.

Folia opposita, linearia, sensim attenuata, integerrima, glabra, basi aurite sessilia.

Pedunculi axillares, inferiores subumbellati, subquinque flori; superiores fere solitarii, cuncti floribus quadruplo breviores.

Flores purpurei, minimi.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

G. GUAREA.

Trichilloides. Guarea foliis lanceolatis. pinnatis, trijugis. Fl. Mex.

Trichilla Guarea. Sp. Pl. 3. p. 551.

Melia (Guarea) floribus octandris. Jacq. Amer. 126. t. 176. f. 37.

Arbuscula tres orgyas longa, inelegans, ramosissima.

Folia abrupte pinnata, foliolis sex aut octo, oblongis, lanceolatis, integerrimis.

Petioluli partiales, basi incrassati.

Racemi axillares, compositi, pedunculo communi ad basim tuberculato.

Flores albi, parvi.

Habitat in utraque America. Floret Augusto. ♄.

G. AMYRIS.

Silvatica. Amyris foliis ternatis, lanceolatis, biserratis. Fl. Mex. Ic. 248.

Amyris foliis ternatis, crenatis, acutis. Jacq. Amer. 107.

Tacamaca Mexicanorum.

Calyx. Perianthium monophyllum, parvum, persistens, quadrifidum, laciniis ovatis, acutis.

Corolla. Petala quatuor, ovata, erecto patentia.

Nectarium margo glandulosus, germen circundans.

Stamina. Filamenta octo subulata, corolla breviora, extus nectarii margini inserta, antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus cylindricus, brevis; stigma infundibuliforme.

Pericarpium. Drupa ovata.

Semina. Nux subrotunda, nitida.

Arbor viginti pedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, fusco–ferruginei, a foliorum exortu geniculato–incrassati.

Folia in apice ramorum verticillato–conferta, ternata, foliolis lanceolatis, biserratis, transverse venosis, utrinque glabris, nitidis.

Petioli teretes, longissimi, glabri, decumbentes, basi instar clavæ incrassati.

Stipulæ ovatæ, membranaceæ, resiniferæ, reflexæ.

Racemi axillares pedicellis paniculatis.

Flores albi, parvi.

Drupæ cerasi minores magnitudine.

Habitat in calidis Mazatlani montibus. Floret Julio. ♄.

Proprietas. Gummi (Tacamaca) quod incisione abunde stillat, indigenarum universale pharmacum, cuilibet parti imposito dolorem cito sedari adfirmant. Nullum præstantior vulnerarium agnoscunt, adeoque vires ejus extollunt, ut merito suspicari liceat de felice ejusdem eventu. In officinis pro vera Tacamaca expenditur, cui virtutibus exacte respondet.

Opobalsamum. Amyris foliis pinnatis, foliolis sessilibus. Amœn. Acad. 7. p. 68. Mat. Med. 113.

Opobalsamum. Geofr. Mat. Med. 473.

Balsamum. Bellon. Ic. 110. Alp. Ægipt. 48. t. 6.

Opobalsamum et Balsamum de Meca. Pharm.

Habitat in Mazatlan et Arabia. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Liquor resinosus et tenax, balsamicus, detergens, diureticus, antisepticus, vulnerarius, emenagogus et cosmeticus. Propinatur in asthmate, phtysi, gonorrhæa aliisque.

Ambrosiaca. Amyris foliis pinnatis petiolatis, paniculis confertis axillaribus. Suppl. p. 2. 216. Ic. 199.

Icica heptaphylla. Aubl. Guian. u. 1. p. 337. t. 130.

Icica. Margr. Bras. p. 98. Pis. Bras. p. 592.

Arbor excelsa frondosaque.

Folia alterna, pinnata, quinque aut sexjuga, foliolis ovato–oblongis, acutis, glabris.

Petioli teretes, basi gibbosi.

Paniculæ axillares, confertæ.

Flores albo–rubentes.

Habitat in Mazatlan et India Orientali. Floret Octobri. ♄.

Proprietas. Tota planta odoratissima, incisione balsamum album odoratissimum in dissentheria usitatum stillans. Pulpa fructus viscosa, rubra, odore et sapore balsamico prædita, in resinam griseam suffitibus utilissimam indurexcit. Robellius apud Aublesium necnon Rumphius, in suo Herbario Amboinensi, testantur hujus arboris resinosum succum sub terra aqua marina induratum, in verum Ambar Griseum denique transire. Quæ opinio consonat Dioscoridi et Plinio, qui Ambar resinam cujusdam arboris illis ignoti, jam olim credidere. Dicta resina, ambrosiaca, nervina, analeptica et antiseptica censetur.

G. FUCHSIA.

Racemosa. Fuchsia foliis ovatis, floribus racemosis. Fl. Mex. Ic. 195.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, tubo longissimo, ad basim ventricoso, limbo octofido, laciniis quatuor exterioribus ovato acuminatis, patentibus, interioribus alternis, ovatis, tubo quasi calyci inserta.

Stamina. Filamenta octo filiformia, fauci tubi inserta, alterna, breviora; antheræ dydimæ, erectæ.

Pystillum. Germen inferum, oblongo–cylindricum; stylus filiformis staminibus longior; stigma pyramidale.

Pericarpium. Bacca oblonga, quadricularis.

Semina plurima, ovata, compressa, duplici serie disposita.

Frutex quinquepedalis, caule tereti, fusco.

Rami oppositi, cauli similes; juniores atro rubentes.

Folia opposita, ovata, subdenticulata, superne tomentosa; superiora inferne atrorubentia.

Petioli teretes, canaliculati, atro–rubentes.

Racemi terminales, cernui.

Flores coccinei, insipidi, inodori.

Baccæ oblongæ.

Habitat in saxolis Patzquari montibus. Floret Augusto. ♄.

Michoacanensis. Fuchsia pedunculis axillaribus geminis, foliis lanceolatis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, teres, tripedalis.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, magna, subreflexa, utrinque glabra.

Petioli teretes, breves, subcanaliculati.

Pedunculi axillares, gemini, raro terni aut solitarii, uniflori, filiformes, longissimi, nutantes.

Flores margine calycino destituti, coccinei, insipidi, inodori, præcedentibus multo minores.

Corollæ tubus cylindricus.

Stigma quadrifidum, patens.

Baccæ globosæ, ciceris magnitudine.

Habitat et floret cum præcedenti. ♃.

Arborea. Fuchsia foliis lanceolatis, floribus racemosis. Fl. Mex. Ic. 191.

Arbuscula quindecimpedalis, elegans, caule tereti.

Rami terni alii, atque alii oppositi, cauli similes, juniores rubri, glaberrimi.

Folia alterna, alia opposita, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi, teretes, rubentes.

Racemi terminales, cernui.

Flores coccinei, margine calycino destituti, insipidi, inodori, laciniis quatuor exterioribus revolutis.

Stigma quadrifidum, patens.

Baccæ subovatæ.

Habitat in oppido Uruapam Provinciæ Michoacanensis. Floret Septembri. ♄.

Uniflora. Fuchsia foliis elipticis oppositis apice dentatis, pedunculis axillaribus unifloris. Fl. Mex.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo plano, octofido, laciniis extimis ovatis, acutis, intimis subrotundis, tridentatis.

Stamina: filamenta octo, brevissima, duplici serie posita, superiora ore tubi inserta, inferiora recondita; antheræ oblongæ, dydimæ.

Pystillum. Germen inferum, subrotumdum; stylus filiformis longitudine corollæ; stigma globosum.

Pericarpium. Bacca subrotunda, quadristriata, quadrilocularis.

Semina plurima, reniformia, bifariam posita.

Frutex tripedalis, caule ramisque oppositis, teretibus, erecto patentibus, glabris, rubentibus.

Folia opposita, eliptica, e medio ad apicem dentata, utrinque glabra.

Petioli breves, rubentes.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, penduli, rubentes.

Flores parvi, coccinei, nutantes, inodori.

Baccæ globosæ, ciceris magnitudine.

Habitat in frigidissimis Sanctæ Eremi. P. P. Carmelitarum montibus. Floret Decembri. ♄.

G. DAPHNE.

Laureola. Daphne racemis axillaribus, umbellatis; foliis oblongo lanceolatis, glabris; floribus dioicis. Fl. Mex.

Daphne racemis axillaribus quinque floris, foliis lanceolatis glabris. Mat. Med. 115. Jacq. Austr. t. 183.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et Europa. Floret Decembri. ♄.

Proprietas. Tota planta, præcipue cortex, acris drastica, corrosiva.

G. DODONEA.

Viscosa. Dodonea foliis oblongis, Threw. Ehret. 12. t. 9. Suppl. p. 218. Ic. 200.

Ptelea viscosa. Sp. Pl. 3. p. 173.

Triopteres erecta fruticosa, foliis oblongis acuminatis, ramulis gracilibus.

Brown. Jam. 191. t. 18. f. 1.

Frutex octopedalis.

Rami alterni, graciles, erecti, a foliorum lapsu cicatriculis scabri.

Folia alterna, oblonga, integerrima, glabra, pleraque emarginata, acuta alia, subsessilia.

Racemi terminales, nutantes.

Flores decolores, parvi.

Pedicelli filiformes.

Capsulæ trialatæ, raro quadrialatæ, rubentes.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis et in India. Floret Augusto. ♄.

TRIGYNIA.

G. PAULLINIA.

Seriana. Paullinia foliis ternatis, petiolis nudis, foliolis ovato oblongis. Jacq. Obs. 3. p. 11. t. 61. f. 2.

Paullinia foliis ternatis, foliolis crenatis, pedunculis cyrrhiferis. Hort. Cliff. 152.

Seriana Scandens, triphylla et racemosa. Plum. Gen. 34. Ic. 143. f. 2.

Habitat in calidis Americæ locis. Floret Aprili. ♄.

Cururu. Paullinia foliis ternatis, petiolis marginatis. Jacq. Obs. 3. p. 11. t. 61. f. 4.

Paullinia foliis ternatis, petiolis marginatis; foliolis cuneiformibus obtusis subdentatis. Sp. Pl. 3. p. 254.

Cururu scandens triphylla. Plum. Gen. 34. Ic. 111. f. 2.

Planta præcedenti simillima.

Folia ovali-oblonga, dentata, glabra.

Cirrhi bipartiti.

Flores albo–lutescentes.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Mexicana. Paullinia foliis biternatis, petiolis omnibus marginatis, caule aculeato. Jacq. Obs. 3. p. 11. t. 61. f. 5. Ic. 214.

Paullinia foliis biternatis, petiolis marginatis, foliolis ovatis integris. Sp. Pl. 3. p. 525.

Quauhmecatl. Hern. Mex. 289.

Planta sarmentosa, caule scandente, aculeato, sulcato.

Folia alterna, biternata, ovato–oblonga, dentata, glabra.

Petioli sulcati.

Racemi laterales, cyrrhiferi, simplices.

Flores albi.

Habitat in calidis Americæ regionibus. Floret Aprili. ♄.

Observatio. Serianæ et Curassavicæ valde similis.

Proprietas. Certat viribus cum zarzaparrilla ad luem veneream profligandam. Hern. loc. cit.

Curassavica. Paullinia foliis biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus. Jacq. Obs. 3. t. 61. f. 8.

Paullinia foliis biternatis, foliolis ovatis subsinuatis. Sp. Pl. 3. p. 525.

Habitat cum præcedenti. Floret Aprili. ♄.

Observatio. Præcedenti simillima differens tamen ab illa defectu aculeorum, dentibusque foliorum profundioribus.

Pinnata. Paullinia foliis pinnatis, petiolis marginatis, foliolis nitidis. Jacq. Obs. 3. p. 11. t. 62. f. 12.

Paullinia foliis pinnatis, foliolis incisis, petiolis marginatis. Hort. Cliff. 52.

Suffrutex sarmentosus, scandens, caule sulcato, angulato, glabro, hinc fusco purpurascente, ramis alternis, haud dissimilibus.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quinque ovatis, subdentatis, glaberrimis, impari ovali–oblongo.

Petiolus communis latius alatus quam in congeneribus, articulato primo longiore.

Stipulæ oblongæ, reflexæ, membranaceæ.

Racemi axillares, simplices, cyrrhiferi.

Cyrrhiferi bini, indivisi.

Flores albi, alternatim conferti, subquaterni, subsessiles.

Bracteæ ovatæ, oblongæ.

Habitat in Apatzingam, Cuahuayana, Brasilia, Dominica et Jamaica. Floret Januario. ♃

Tomentosa. Paullinia foliis pinnatis tomentosis, petiolis marginatis, infra foliola nudis. Fl. Mex. Ic. 386.

Paullinia foliis pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis.

Paullinia foliis pinnatis tomentosis, petiolis infra foliola nudis. Jacq. Amer. p. 37. Obs. 1. p. 19. t. 10, et Obs. 3. t. 61. f. 13.

Suffrutex scandens, congeneribus habitu similis, caule angulato, ferrugineo–tomentoso.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quinque ovatis, subdentatis, tomentosis, impari majore, utrinque producto.

Petiolus communis supra foliola marginatus, infra nudus, partiales brevissimi, nec nisi in imo pari.

Racemi axillares, simplices, cyrrhiferi.

Flores albi, inodori, decidui; corollæ petalis obovatis.

Nectaria duo, alterum tetrapetalum, unguibus corollæ insertum, petalis duobus squammiferis, duobus simplicibus; alterum ex glandulis quatuor ad bases petalorum.

Capsulæ alis quibusdam speciebus propriis destitutæ.

Habitat in calidioribus Americæ provinciis. Floret Februario. ♃.

Occidentalis. Paullinia foliis pinnatis, apice dentatis, tomentosis; petiolis nudis. Fl. Mex.

Caulis sarmentosus, scandens, triangularis.

Folia alterna, pinnata, foliolis quinque, subovatis, e medio ad apicem dentatis, villosis; impari diversiformi.

Petioli nudi.

Racemi axillares lateralesque, longitudine foliorum.

Flores albi.

Habitat in Chilpanzingo. Floret Julio. ♃.

Triquetra. Paullinia foliis biternatis, petiolis omnibus nudis. Fl. Mex.

Suffrutex sarmentosus, scandens, caule triangulari, subvilloso.

Rami breves, sulcato hexagoni.

Folia alterna, biternata, foliolis ovatis, acuminatis, profunde dentatis, superne glabris, subtus villosis.

Petioli omnes nudi, sive nullo margine præditi.

Stipulæ subulatæ.

Racemi axillares lateralesque, simplices, primarii sive laterales cyrrhiferi.

Flores albi, inodori.

Semina in apice capsularum, subrotunda.

Habitat in Apatzingam. Floret Novembri. ♄.

G. CARDIOSPERMUM.

Halicacabum. Cardiospermum foliis lævibus. Hort. Cliff. 150.

Pisum Vesicarium fructu nigro alba macula notato. C. B. P. 743.

Corindum ampliore folio fructu majore. Tourn. p. 431.

Habitat in utraque India et Europa. Floret Julio. ♃.

G. SAPINDUS.

Trifoliatus. Sapindus foliis ternatis. Fl. Zeylan. 604. Ic. 198.

Calix. Perianthium tetraphyllum, foliolis subrotundis, subæqualibus, erecto patentibus, coloratis, deciduis.

Corolla. Petala quatuor, obovata, emarginata, unguiculata, vix calyce longiora, quorum duo magis approximata.

Nectarium. Glandulæ binæ singula petalorum basi; quarum superiori oblonga, villosa; infima subrotunda.

Stamina. Filamenta octo subulata, corolla longiora; antheræ dydimæ, erectæ.

Pistillum. Germen trigonum; styli tres connexi, apice liberi; stigmata simplicia, acuta.

Pericarpium. Capsulæ tres alatæ, basi connatæ.

Semina. Nux globosa.

Arbor vigintipedalis, ramis alternis, scabriusculis, junioribus ad apicem tomentosis.

Folia alterna, ternata, intermedia majore lanceolata, serrata, venis oblique lineata, subrugosa, utrinque pubescentia.

Petioli teretes, tomentosi.

Racemi axillares, compositi.

Flores albi, inodori.

Capsulæ alatæ, membranaceæ, Banisteriæ similes, altera vel duabus ut plurimum abortientibus.

Habitat in Quauhnahuaca et Malabaria. Floret Novembri. ♄.

Observatio. Caracter naturalis ad Paulliniam accedit sed nectario differt.

Amolli. Sapindus foliis abrupte pinnatis, caule arboreo inermi. Fl. Mex. Ic. 257.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, coloratis, extimis duobus minoribus, deciduis.

Corolla. Petala quinque, subovata, apice lacera, calyce minora.

Nectarium. Glandulæ quinque basi petalorum insertæ.

Stamina. Filamenta octo, subulata, erecta, lanata, corolla longiora; antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen trigonum, styli tres, connexi, brevissimi; stigmata acuta.

Pericarpium. Capsulæ tres, carnosæ, globosæ, connatæ, altera vel duabus pluries abortientibus.

Semina. Nux solitaria, globosa, nitida.

Arbor vigintipedalis, elegans, frondosa, semper-virens.

Rami alterni, patentes, teretes, cinericci.

Folia alterna, abrupte pinnata, foliolis octo ad duodecim, ovato–lanceolatis, obliquis, integerrimis, utrinque glabris, imis alternis; superioribus oppositis, subsessilibus.

Petiolus communis depresso–submarginatus, apice setigerus, basi clavatus.

Racemi axillares terminalesque, compositi.

Flores albi, calycibus concoloribus.

Capsulæ baccatæ, mucilaginosæ, globosæ.

Habitat in Quauhnahuacæ (ubi vulgo *Boliche* audit) aliisque calidis Novæ Hispaniæ locis sub nomine Amolli. Floret Decembri. ♄.

Œconomia. Baccæ maturæ aqua maceratæ mucilaginem spumosam saponaceam præbent linteis detergendis idoneam. Semina inserviunt ad globulos precatorios conficiendos.

G. COCCOLOBA.

Excoriata. Coccoloba foliis ovatis, ramis quasi excorticatis.

Coccoloba (nivea) foliis ovato–oblongis, acutis, rugosis. Jacq. Amer. 115. t. 78.

Arbor magna, ramis diffusis, cortice hinc denudatis.

Folia alterna, ovata, scariosa, integerrima, verticalia, glabra.

Petioli brevissimi, stipula membranacea vaginati.

Spicæ tenues, simplices, floribus albis.

Habitat in America calidiore.

Barbadensis. Coccoloba foliis..... coriaceis subundulatis. Fl. Mex.

Coccoloba foliis cordato–ovatis, undulatis. Jacq. Amer. 37. Obs. 1. t. 8.

Caulis arboreus, vigintiquinque pedalis.

Rami alterni, teretes, diffusi, quasi excorticati.

Folia alterna, subcordato–ovata, integerrima, coriacea, glabra, subsessilia.

Spicæ axillares terminalesque, longissimæ, filiformes, solitariæ, raro geminæ, altera longiore.

Habitat in barbadensi Insula et Coahuayana. Floret Octobri. ♄.

G. POLYGONUM.

Lapathifolium. Polygonum floribus pentandris, semidigynis, staminibus corollæ regulari æqualibus.

Persicaria major, Lapathi foliis, calyce floris purpureo. Tourn. p. 510. Suppl. 509.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Julio. ♃.

Hydropiper. Polygonum floribus hexandris semidigyniis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. Mat. Med. 116. Threw. Comm. Nov. 1737. t. 5. f. 78.

Persicaria urens, seu Hydropiper. C. B. P. 101. Tour. 509.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Acris, incidens, stimulans, diureticum, propinatur in dolore dentium, oris excoriationibus, miraque præstat in calculo. Mexicani *Chilillo* adpellant.

Persicaria. Polygonum floribus hexandris, digyniis; spicis ovato–oblongis; foliis lanceolatis; stipulis ciliatis. Fl. Dan. t. 702.

Polygonum foliis ovato–lanceolatis, subhirsutis; spicis ovatis; vaginis ciliatis. Hall. Helv. n. 1557.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ☉.

Proprietas. Adstringens, detergens, vulnerarium et anthelminticum.

Maritimum. Polygonum floribus octandris, trigyniis, axillaribus; foliis ovali–lanceolatis, semperviretibus; caule suffruticoso.

Polygonum maritimum latifolium. C. B. P. 281. Tourn. p. 510.

Habitat Mexici et in Europa. ♃. ♄.

Proprietas, Adstringens, vulnerarium et diureticum, propinatur in calculo, urinæ suppræsione et hydrope.

Scandens. Poligonum foliis cordatis, caule erecto–scandente. Ic. 262.

Polygonum foliis cordatis, cauli volubili, floribus carinatis. Sys. Nat. 1. p. 364.

Fagopyrum scandens, Americanum maximum. Tourn. p. 511.

Suffrutex sarmentosus, corpora vicina scandens, caule tereti, glabro, ramis alternis.

Folia alterna, cordata, integerrima, glabra.

Petioli brevissimi, marginati, revoluti.

Cirrhi axillares terminalesque, bifidi.

Racemi axillares simplices, terminales compositi, majores.

Pedicelli alternatim conferti, subseni, filiformes, geniculati.

Flores rosei, elegantes, respectum congenerum maximi.

Habitat in America calidiore. Floret Octobri. ♃.

Volubile. Polygonum floribus pentandris trigyniis, foliis ovatis, caule volubili. Fl. Mex.

Suffrutex volubilis, caule tereti, glabro, subrubro.

Folia alterna, ovata, carnosa, integerrima, glabra, breviter petiolata.

Racemi axillares, simplices.

Flores albi, calyculati, foliolis binis brevioribus, concavis, concoloribus.

Habitat in Tixtlæ circuitibus. Floret Augusto. ♃.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA MONOGYNIA.

G. LAURUS.

Indica. Laurus foliis venosis lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus racemosis. Hort. Cliff. 154. Ic. 215.

Laurus Indica Pluk. Alm. 210. t. 301. f. 1.

Arbor procera.

Folia lanceolata, venosa, nitida, verticalia, breviter petiolata.

Flores albi, minimi, racemosi, staminibus bifariam positis, quorum sex exteriora, interiora tria glandulosa, cuncta apice subquadrifida, totidem antheris minimis instructa.

Habitat in Virginia et Quauhnahuaca. Floret Maio. ♄.

Persea. Laurus foliis ovatis coriaceis transversis venosis perennantibus, floribus corymbosis. Jacq. Obs. 1. p. 37.

Persea. Cliiss. Hist. 1. p. 2. Plum. Gen. 44. t. 20. Ahuacaquauhilt. Hern. Mex. 89.

Aguacate vulgo.

Habitat in utraque Hispania, ac insulis Americanis. Floret Novembri. ♄.

Observatio. Variat numero staminum.

Proprietas, Pulpa fructus Lycopersico et Cepa mixta sapidissimum paratur acetarium, quod Mexicani huacamolli vocant, frequentissimum mensarum condimentum. Nuclei spressione oleum sapore et virtute Amigdalino amaro simile præbent.

CLASSIS X.

DECANDRIA MONOGYNIA.

G. BAUHINIA.

Scandens. Bauhinia caule cyrrhifero. Loefl. It. 218.

Clematis Indica, folio bifido, flore fructuque carens, arbores transcendens. Rai. Suppl. p. 328.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus, Malabaria, Amboina et Cumana. Floret Septembri. ♄.

Aculeata. Bauhinia caule aculeato, floribus pentandris. Fl. Mex. Ic. 270.

Bauhinia caule aculeato. Hort. Cliff. 156. t. 14. Loefl. It. 219. Jacq. Amer. 119. t. 177. f. 2.

Frutex duodecimpedalis, erectus.

Rami alterni, teretes, prope apicem angulati.

Folia alterna, cordato–bilobata, novemnervia, setaceo–retusa, utrinque glabra.

Petioli breves, striati, basi et apice crassiores.

Aculei stipulares bini, altero recurvo.

Pedunculi interfoliacei, alterni, gemini.

Bracteæ ternæ, subulatæ.

Flores decolores, petalis linearibus, calyce breviores.

Stamina quinque longiora antheris linearibus sagittatis, reliqua breviora sterilia.

Legumina longissima, plana, sericea.

Habitat in America calidiore. Floret Octobri. ♄.

Unguiculata. Bauhinia foliis cordatis, lobis ovatis subtus tomentosis. Fl. Mex.

Bauhinia foliis ovatis, lobis parallelis.

Bauhinia foliis ovatis oblongis, linea recta bifidis. Hort. Cliff. 157.

Frutex decempedalis, ramis erecto–patentibus, alternis, teretibus, junioribus tomentosis.

Folia alterna, cordata, biloba, lobis ovatis, subtus tomentosis.

Petioli breves, superne canaliculati, apice basique incrassati, tomentosi.

Stipulæ geminæ, altera unguiculata.

Racemi terminales, rari, oppositifoli, simplices.

Flores albi.

Bracteæ setaceæ, ternæ ad basim pedicellorum.

Habitat in America calidiore. Floret Jannuario. ♄.

Purpurea. Bauhinia foliis subcordatis, bipartitis, rotundatis, subtus tomentosis. Mill. Dict. n. 6. Ic. 271.

Chouanna mandaru. Reed. Malab. I. p. 59. t. 33. Rai. Hist. 1751.

Frutex octopedalis, ramis diffusis a cicatriculis foliorum decidentium scabris.

Folia alternata, subcordata, bilobata, rotundata, subtus tomentosa.

Petioli teretes, purpurascentes.

Stipulæ subulatæ, breves, membranaceæ.

Racemi terminales, simplices.

Bracteæ membranaceæ, cancavæ, acutissimæ, patentes.

Flores albi, purpureo variantes.

Habitat in calidiore America arenosisque Indiæ locis. Floret Jannuario. ♄.

Acuminata. Bauhinia foliis ovatis, lobis acuminatis semi–ovatis.

Bauhinia foliis bilobis, spicis laxis terminalibus. Brown. Jam. 286.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus, Malabaria, Amboina et Cumana. Floret Septembri. ♄.

G. PARKINSONIA.

Aculeata. Parkinsonia. Hort. Cliff. 157. t. 13. Jacq. Amer. 121. t. 80. Ic. 273.

Parkinsonia aculeata foliis minutis, uni costæ annexis. Plum. Gen. 25.

Arbuscula duodecimpedalis, aspectu elegans et rara, aculeis horrida.

Racemi erecti, cortice semper virente, nitido, glabro.

Folia pinnata, quaterna, circiter ex eadem axilla, nitida, costa compressa lata. Foliola minima, oblonga, numerosissima, tactis costæ incumbentia, glabra.

Aculei terni subincurvi, validi; intermedio longiore, apice rubente.

Racemi simplices, laxi, axillares terminalesque, subdecem flori.

Flores flavi, suaveolentes petalo superiore maculis coccineis variegato.

Legumina subteretia, utrinque acuminata, subtetrasperma.

Habitat in Nova Hispania. Floret Julio. ♄.

G. CASSIA.

Diphylla. Cassia foliis conjugatis, stipulis cordato–lanceolatis.

Habitat prope Xorullum et in India. Floret Septembri. ⊙.

Viminea. Cassia foliis bijugis, ovato–oblongis, acuminatis, glandula oblonga inter infima, spinis subpetiolaribus, obsolete tridentatis, Amœn. Acad. 5. p. 397. Lœfling. It. 232.

Cassia viminea foliis ovatis acuminatis bijugatis, racemis laxis alaribus, siliquis brevioribus compressis. Brown. Jam. 223,

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami erecti, juniores subflexuoxi, teretes, glabri.

Folia alterna, bijuga, foliolis oppositis, ovato–oblongis, acuminatis, obliquis; glandula oblonga inter infimum par.

Petiolus communis superne canaliculatus, tetragonus.

Racemi axillares terminalesque, simplices. Legumina teretia, pulpa repleta ut in cassia fistula.

Habitat in hæreditate Ahuesuyo et Jamaica. Floret Jannuario. ♄.

Tora. Cassia foliis trijugis obovatis, exterioribus majoribus, glandula subulata inter inferiora. Mill. Dict. t. 82.

Cassia siliqua quadrangulari. Dill. Elth. 72. t. 63: f. 63.

Frutex decempedalis.

Rami diffusi, cicatriculis foliorum decidentium scabri.

Folia pinnata, trijuga, foliolis ovatis, setaceo–mucronatis, infimis minoribus, obtusioribus.

Stipulæ lineares, acutæ, villosæ.

Glandulæ acuminatæ, apice fuscæ, inter duo paria inferiora.

Racemi simplices.

Flores lutei.

Legumina complanata.

Habitat in Ayacapixtla et India. Floret Augusto. ♄.

Falcata. Cassia foliis quadrijugis ovato–lanceolatis retrofalcatis, glandula basi petiolorum. Hort. Cliff. 159.

Habitat in calidis utriusque Americæ regionibus. Floret Augusto. ♃.

Occidentalis. Cassia foliis quinquejugis ovato–lanceolatis margini scabris, exterioribus majoribus, glandula basi petiolorum.

Senna occidentalis odore opii vinoso–viroso, drobi Pannonici foliis mucronatis, glabra. Comm. Hort. 1. p. 51. t. 26.

Habitat in calidis et temperatis Novæ Hispaniæ locis et Jamaica. Floret Augusto. ⊙.

Planisiliqua. Cassia foliis quinquejugis, ovato–lanceolatis, glabris, glandula basi petiolorum. Roy. Lugdb. 468.

Cassia siliquis planis. Plum. Sp. 18. t. 77.

Habitat in calidioribus Americæ locis. Floret Augusto. ⊙.

Fistula. Cassia foliis quinquejugis ovatis–acuminatis glabris, petiolis eglandulatis. Mat. Med. 125. Flor. Zeyl. 149.

Cassia foliolis quinque parium, lanceolatis, extimis minoribus. Hort. Cliff. 158.

Quauhayohuatli secunda. Hern. Mex. 87.

Arbor quindecimpedalis, ramosissima.

Folia quinquejuga, foliis ovatis, acuminatis, glabris.

Petioli teretes, eglandulati.

Racemi axillares terminalesque, simplices.

Flores lutei, elegantes.

Legumina teretia, longissima, fere tripedalia, pulpa nigricante referta.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus, India et Ægipto. Floret Aprili. ♄.

Proprietas. Pulpa fructus dulcis, nauseosa, demulcens et leniter purgans. Propinatur in Nephritide calculosa, febribus et viscerum ardoribus.

Atomaria. Cassia foliis quinquejugis ovato–oblongis inferne subtomentosis, petiolis eglandulatis. Fl. Mex. Ic. 279.

Cassia foliis quinquejugis, ovatis–subtomentosis, petiolis teretibus, eglandulatis.

Frutex duodecimpedalis, ramis alternis, minoribus ad apice pubescentibus.

Folia pinnata, foliolis decem ovato–oblongis, inferioribus dimidio brevioribus, terminalibus reliquis majoribus, oblongo–lanceolatis, superne glabris, subtus tomentosis, omnibus subpetiolatis.

Petiolus communis teres, tomentosus, punctis ferrugineis numerosissimis adpersus.

Stipulæ subulatæ, erectæ, persistentes.

Racemi axillares, simplices, nutantes.

Flores luteo virentes.

Bracteæ subulatæ.

Legumina longissima, subarcuata, compressa, mucrone infenso terminata.

Habitat in America calidiore. Floret Octobri. ♄.

Pilosa. Cassia foliis quinquejugis eglandulatis, stipulis semicordatis acuminatis, caule stricto piloso.

Cassia suffruticosa, erecta, hirsuta, floribus singularibus ad alas. Brown. Jam. 224.

Suffrutex quadripedalis, ramis erectis hirsutis.

Folia quinquejuga, glabra.

Stipulæ semicordatæ, acuminatæ, ciliatæ.

Pedunculi axillares, gemini, uniflori.

Flores lutei, pentandri.

Legumina oblonga, compressa.

Habitat Chilapæ et in Jamaica. Floret Augusto. ♃.

Biflora. Cassia foliis sexjugis oblongiusculis glabris, inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. Hort. Cliff. 159. Ic. 445.

Cassia biflora. Amœn. Acad. 5. p. 397.

Frutex quinquepedalis, ramis diffusis, teretibus, senioribus epidermide albicante dehiscente obtectis, junioribus tuberculis parvis sparsis scabriusculis.

Folia pinnata foliolis sexdecim ad octodecim, oblongis, glabris, inferiora sensim minora.

Petiolus communis canaliculatus, glandula subulata infra infimum foliorum par.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares terminalesque, subbiflori.

Flores lutei, elegantes, petalis duobus majoribus obliquis, trinervatis.

Legumina plana.

Habitat in Apatzingam aliisque calidioris Americæ locis. Floret Octobri. ♄.

Ligustrina. Cassia foliis septemjugis, oblongo–ovalibus, infimis majoribus, glandula petiolorum basi. Fl. Mex.

Cassia foliis septemjugis lanceolatis, extimis minoribus, glandula basi petiolorum. Hort. Cliff. 199.

Cassia ligustrifolia. Plum. Sp. 10. Dill. Elth. 350. t. 259. f. 338.

Herba tripedalis caule sulcato, quinque angulato.

Folia pinnata, septemjuga, foliis oblongo–ovalibus, setaceo mucronatis, glabris.

Glandula piramidalis intra singulum par.

Petiolus communis canaliculatus.

Racemi axillares, floribus luteis.

Habitat in Quauhnahuacæ circuitibus, Virginia et Bahama. Floret Augusto. ⊙.

Alata. Cassia foliis quatuor decemjugis, ovato–oblongis, petiolis eglandulatis, leguminibus alatis. Fl. Mex. Ic. 387.

Cassia foliis octojugis ovali–oblongis, exterioribus minoribus, petiolis eglandulatis, stipulis patulis. Sys. Veg. 328.

Cassia silvestris, fœtida, siliquis alatis. Plum. Sp. 18.

Arbuscula vigintipedalis.

Rami alterni, cicatriculis foliorum decidentium scabri.

Folia pinnata, foliolis sexdecim ovali–oblongis, setaceo–mucronatis, utrinque glabris, infimis raroque terminalibus minoribus.

Petioli canaliculati, fusco rubentes, eglandulati.

Stipulæ subulatæ, patentes.

Racemi terminales, compositi.

Flores lutei.

Legumina compressa, alata.

Habitat in temperatis et calidis Novæ Hispaniæ, aliisque Americæ locis. Floret Julio. ♄.

Proprietas. Indi herpeti milliari hujus plantæ foliis meduntur, unde nomen a Rumphio impositum qui eam dixit herpeticam. Illa etiam utuntur pro cataplasmate in scabie maligna curanda.

Axillaris. Cassia foliis bijugis ovatis obliquis, glandula obtusa inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, siliqua tereti–oblonga. Suppl. p. 231.

Frutex decempedalis, glaber.

Folia alterna, petiolata, foliolis ovatis intus obliquis, utrinque glabris, superioribus longioribus, glandula conica obtusa inter infimum par.

Racemi axillares, solitarii, erecti, pauciflori, pedicellis nutantibus, angulatis.

Flores aurantii.

Legumina teretia, subincurva, glaberrima, seta filiformi longa terminata.

Habitat in calidis Americæ locis et Surinam. Floret Augusto. ♄.

Mimosoides. Cassia foliis multijugis oppositis; glandulis basis petiolorum binis subrotundis; stipulis semicordatis ciliatis. Fl. Mex.

Cassia foliis multijugis linearibus, glandula basis petiolorum obsoleta, stipulis setaceis. Flor. Zeyl. 174.

Herba caule simplici, tetragono, flexuoso, sesquipedali.

Folia pinnata, foliolis septuaginata circiter, oppoti–linearibus, trinervis, setaceo–mucronatis, extus ad apicem subciliatis.

Stipulæ semicordatæ, acuminatæ, ciliatæ, nervosæ, amplexicaules.

Pedunculi axillares, solitarii.

Bracteæ lineares, membranaceæ, ciliatæ.

Flores lutei, petalis subæqualibus, patentisimis.

Habitat in prædiis Xorullo vicinis et Zeylan. Floret Septembri. ⊙.

Procumbens. Cassia foliis bijugis elipticis eglandulatis, caule procumbente, leguminibus planis hirsutis. Fl. Mex.

Cassia foliis multijugis eglandulatis, caule procumbente.

Cassia Americana procumbens, herbacea, Mimosæ foliis, floribus parvis, siliquis angusti planis. Comm. Petrop. t. 11.

Herba in terram depressa, caule ramisque diffusis, teretibus, hirsutis, strictis, superne fusco–rubentibus.

Folia bijuga, eliptica, glabra, eglandulata.

Petioli teretes, filiformes, elongati, superne fusco–rubentes.

Stipulæ subulatæ, reflexæ.

Racemi terminales, simplices, hirsutissimi.

Flores lutei, antheræ subæquales nec rostratæ.

Pedicelli longi, filiformes.

Bracteæ stipulis simillimæ, persistentes.

Legumina plana, hirsuta.

Habitat prope Uruapam in Michoacanensi Provincia et in Virginia. Floret Septembri. ⊙.

Septentrionalis. Cassia foliis quadrijugis ovatis acutis, glandula intra singulum par dempto terminali, stipulis subulatis patentibus. Fl. Mex.

Arbuscula octopedalis, elegans, ramis teretibus, glabris.

Folia pinnata, foliolis octo, ovatis, acutis, glabris, breviter petiolatis.

Petiolus communis, teres, superne canaliculatus, mucronatus.

Glandula intra singulum foliorum par.

Stipulæ subulatæ, patentes.

Racemi terminales.

Flores lutei.

Legumina teretia.

Habitat Mexici, ubi *Sinensis Genista* nuncupatur. Floret Junio. ♄.

Geniculata. Cassia foliis quadrijugis, ovatis, tomentosis, glandula inter infima, leguminibus articulatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tripedalis, flexuosus.

Rami teretes, striati, tomentosi, alterni.

Folia pinnata, foliolis octo, ovatis, acutis, urinque tomentosis, basi subobliquis.

Glandula intra infimum par.

Racemi axillares, simplices, foliis breviores.

Flores pallide lutei, congeneribus minores, in apice pedunculi communis conferti.

Legumina plana, utrinque articulis rotundatis emarginata.

Habitat in Metepec. Floret Septembri. ♃.

Michoacanensis. Cassia foliis bijugis eglandulatis ellipticis, subtus tomentosis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbor vigintipedalis, ramis diffusis, scabris.

Folia bijuga, foliolis ovalibus, superne glabris, subtus tomentosis, margine revolutis, eglandulatis.

Racemi terminales.

Legumina longa, plana.

Habitat in montibus imhospitalibus ab oppido Tepalcatepec, Coahuayanam versus interjectis. Floret Decembri. ♄.

Edulis. Cassia foliis quinquejugis obovatis, glandula inter infima, leguminibus teretibus, intus pulposis. Fl. Mex.

Frutex decempedalis, ramis diffusis, teretibus, glabris.

Folia pinnata, foliolis decem, raro octo vel sex, obovatis, oppositis, glandula ovata inter infimum par.

Racemi terminales, simplices.

Legumina teretia, longa, pulpa infarta.

Semina subovata, subdepressa, intra pulpam nidulantia.

Habitat in maritimis Coahuayanæ prædiis. Floret Novembri. ♄.

Usus. Leguminum pulpa a Coahuayanæ habitantibus editur.

G. POINCIANA.

Pulcherrima. Poinciana aculeis geminis. Jacq. Amer. 122. Ic. 79.

Senna spuria arborea, spinosa, alatis ramosis seu decompositis, flore ex luteo et rubro specioso. Sloan. Jam. 2. p. 49.

Arbuscula duodecimpedalis, elegantissima.

Rami alterni, aculeati, aculeis geminis vel solitariis, deciduis.

Folia bipinnata, foliolis subovatis, emarginatis, stipulis setaceis.

Glandulæ binæ, alia in petioli communis basi, alia intra foliolulorum supremum par.

Racemi terminales, simplices.

Pedunculus terminalis tetragonus; pedicelli longi, congesti.

Flores coccinei, maculis lutescentibus, formossisimis variantes.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus et in India. Floret Octobri. ♄.

Proprietas. Seminum totiusve plantæ tinctura efficax emenagogum.

Elata. Poinciana caule inermi. Forskoehl. Ægipt. 86. Ic. 389.

Poinciana (Coriaria) caule inermi, racemis spicatis. Jacq. Amer. 123. n. 3. t. 175. f. 36.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, laxum oblongum, laciniis oblongis, patentibus, reflexis, coloratis, deciduis; inferiore recta, concava, paulo majore.

Corolla. Petala quinque, unguiculata, quorum quator subrotunda, subæqualia, quintum supremum paulo major, difforme, longius pedicellatum, ascendens, apice crenatum.

Stamina. Filamenta decem, filiformia, subæqualia, corolla paulo longiora, versus petalum infernis decumbentia. Antheræ subovatæ, incumbentes.

Pistillum. Germen subulatum, pedicellatum, declinatum; stylus filiformis longitudine staminum; stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen oblongum, compressum.

Semina.....

Arbor vigintipedalis, ramis alternis, erecto patentibus, glabris.

Folia alterna, impari bipinata; partialia quinquejuga, impari longiori propria, foliolis quadraginta circiter, linearibus, minimis, integerrimis, subtus bifariam ferrugineo punctatis.

Racemi terminales, compositi, foliis breviores.

Corollæ albicantes, congeneribus multo minores, petalo supremo intus lutescente.

Filamenta paulo corolla longiora, antheris rubro purpurascentibus.

Habitat in calidiore America. Floret Octobri. ♄.

Œconomia. Cortex ac lignum magni a Coriariis æstimantur, qui ingentem copiam absumunt. Horum ramenta calidæ *aquæ?* aliquantulum infusa vitrioloque viridi permixta, nigerrimum exhibent atramentum.

Arbor hæc vulgo *Cascalote* adpellatur.

Elatior. Poinciana caule inerme, racemis simplicibus elogantis, corollis compressis. Fl. Mex. Ic. 80.

Arbor elegans, quindecim aut viginti pedalis; ramis diffusis, glabris.

Folia bipinnata, foliolis ovato oblongis, quinque jugis.

Glandulam ad basim petioli communis.

Racemi terminales, simplices, eloganti.

Flores luteo–rubentes, formossisimi, calycibus membranaceis subconcoloribus.

Habitat in Ayacapixtla et Xochitlam. Floret Novembri. ♄.

Horrida. Poinciana aculeis solitariis, foliolis obcordatis subrotundis, racemis simplicibus, leguminibus teretibus torosis. Fl. Mex. Ic. 368.

Arbor vigintipedalis, elegans, ramis erectis, teretibus, aculeis solitariis, recurvis, atro–rubentibus, validis.

Folia alterna, bipinnata, partialia propriaque quadrijuga, foliolis obcordatis, subrotundis, glabris.

Racemi simplices, terminales.

Flores lutei, vexillo breviore rubro–maculato; carina alis paulo longiore.

Calycis laciniæ revolutæ, infima recta, concava, majori crenulata.

Legumina teretia, torulosa. moniliformia, utrinque acuminata, rubentia.

Habitat in paludis Zumpango, aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ♄.

Hirsuta. Poinciana caule herbaceo hirsuto inermi, racemis simplicibus. Fl. Mex. Ic. 276.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis oblongis, coloratis, reflexis, receptaculo campanulato insertis.

Corolla. Petala quinque, subrotunda; quatuor subæqualia, patentia, distantia; quintum supremum brevius præstantius, basi biappendiculata, stamen superius amplectenti.

Stamina. Filamenta decem, subulata, declinata, corolla paulo previora, supremo pedicellato. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, teres, declinatum; stylus filiformis, apice adscendens, longitudine staminum; stigma obtusum.

Pericarpium. Legumen acinaciforme, compressum, semipollicare.

Semina.....

Caulis suffruticosus, sesquidodrantalis, teres, hirsutus, pilis ad apicem glandulosis.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia alterna, bipinnata, partialia quinquejuga, foliolis viginti circiter, oblongiusculis, utrinque glabris, basi obliquis, sessilibus.

Stipulæ subovatæ.

Petiolus communis partialique hirsuto–glandulosi instar caulis.

Racemi terminales, simplices.

Flores aurantii, elegantes, insipidi, inodori, uti tota planta hirsuto–glandulosis.

Habitat ad thermas de Atohuilco, Michaelopoli vicinas. Floret Junio. ♃.

Punctata. Poinciana caule frutescente inermi, foliolis subtus punctatis, racemis simplicibus. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis lineari–lanceolatis, receptaculo campanulato insertis, infimo majore, concavo, descendente.

Corolla. Petala quinque, subrotunda, unguiculata, quorum duo lateralia incumbentia, superius minus ascendens, pulchre maculatum, ungue canaliculato, stamina tria superiora basi amplexum.

Stamina. Filamenta decem, subulata, descendentia, in infima calycis laciniam declinata, corolla breviora, tria suprema pedicellata; antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen cybiforme, hirsuto–glandulosum; stylus filiformis, directione et longitudine staminum; stigma obtusum.

Pericarpium. Tegumen compressum, acinaciforme.

Semina.....

Suffrutex bipedalis, ramosissimus.

Rami virgati, striato angulati, hirsuti pilis nigricantibus, apice glandulosis.

Folia bipinnata, partialia subquinquejuga, foliolis viginti circiter, oblongiusculis, emarginatis, subtus ferrugineo–punctatis.

Stipulæ lineares, laceræ, ciliatæ.

Racemi terminales, simplices.

Flores albi, patentes, petalo supremo extus nigro, intus croceo–punctato.

Bracteæ stipulis similes.

Legumina sesquipollicaria, compressa.

Habitat in Sancti Damiani agris prope iter montanum a Michaelopoli Guanaxuatum versus ducens, Floret Junio. ♃.

G. CÆSALPINIA.

Vesicaria. Cæsalpinia caule aculeato, foliolis obcordatis subrotundis. Ic. 368.

Cæsalpinia spinosa, foliis minoribus, obcordatis, bipinnatis. Brown. Jam. 227.

Arbor vigintipedalis, caule alterne, inordinatim, interrupte profundissimeque excavato, cortice fusco cinereo tenus.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia alterna, conferta, pinnata, foliolis duodecim circiter, obcordatis, subrotundis, integerrimis, glabris.

Aculei stipulares, erecto–patentes, decidui.

Racemi axillares, simplices, subcorymbosi, longitudine foliorum.

Flores lutei.

Habitat in calidissimis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Decembri. ♄.

Proprietas. Lignum febrifugum est.

Œconomia. Medulla ligni inservit pro colore rubro tingendo, unde lignum Brasiliense vulgo adpellatur.

Sapan. Cæsalpinia caule aculeato, foliolis lineari–oblongis, emarginatis, basi inæqualibus. Fl. Mex.

Cæsalpinia caule aculeato, foliolis oblongis inæquilateralibus, emarginatis. Fl. Zeyl. I. 58.

Ligno Brasiliano simile. C. B. P. 393.

Lignum Sappan. Rumph. Amb. 4. p. 46. t. 21.

Calyx. Perianthium pentaphyllum receptaculo campanulato insidens, foliolis oblongo ovatis, concavo reflexis, patentibus, coloratis, deciduis.

Corolla. Petala quinque, subrotunda, subæqualia, subundulata, patentia, infimo longius pedicellato, reniformi, pulchre maculato.

Stamina. Filamenta decem, subulata, versus petalum inferius decumbentia; antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen oblongum, compressum; stylus filiformis longitudine staminum; stigma simplex.

Pericarpium. Legumen oblongum, compressum, utrinque acuminatum.

Semina oblonga.

Arbor vigintipedalis, cortice sempervirenti dilute.

Rami alterni, suberecti, caule similes.

Folia alterna, bipinnata; juniora trijuga, seniora bijuga aut conjugata, foliolis quatordecim circiter,

oblongis, parvis, integerrimis, albicantibus, emarginatis.

Aculei axillares, gemini, altero breviore, recurvo, deciduo; longiore suberecto, persistente.

Corymbi axillares, pauciflori, foliis breviores.

Flores lutei, elegantes, petalo infimo in plerisque rubro–miniato.

Legumina oblonga, plana, utrinque acuminata.

Habitat in oppido Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

G. GUILANDINA.

Bonducella. Guilandina aculeata, pinnis oblongo–ovatis, foliolis aculeis geminis.

Cristo Pavonis Glicyrrhizæ folia minor, repens, spinosissima, flore luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata, semine rotundo cinereo. Breyn. Prodr. 3. App. 33. t. 28.

Globuli majores, Rumph. Amb. 5. p. 92. t. 49. f. 1.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Novembri. ♄.

G HYMENÆA.

Courbaril. Hymenæa. Hort. Cliff. 484. Ic. 256.

Quapinolli Mexicanorum.

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis ovatis, concavis, subæqualibus, coloratis, deciduis.

Corolla. Petala quinque, ovata, erecto–patentia, vix calyce longiora.

Stamina. Filamenta decem, subulata, erecta, corolla dimidio longiora; antheræ oblongæ, versatiles.

Pistillum. Germen cymbiforme; stylus filiformis, crassiusculus, ascendens, parum staminibus longior; stigma simplex, obtusum.

Pericarpium. Legumen oblongum, crassum, lignosum, subtus gibbum, infra suturam superiorem utrinque sulco exaratum.

Semina ovato–oblonga, hinc depresso cava, inde sulcis longitudinalibus excavata, pulpaque obducta.

Arbor procera et elegans.

Rami alterni, cortice tenui, albicante obducti.

Folia conjugata, ovato–oblonga, oblicua scariosa, integerrima, glabra.

Petioli teretes, apice subincrassati.

Racemi terminales, dichothomi.

Flores albi, inodori, pedicellis geniculatis.

Habitat in Mazatlani montibus, aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Julio. ♄.

Œconomia. Lignum, quantumvis durissimum, ita dolabro cedit, ut reliquis posthabitis molendina arundinum saccharinorum expresioni destinata, ex illo construantur. Vetustiorum arborum radices resinam quamdam suppedittant, quam Indi *Quapinole*, sive *thus* adpellant, ea quippe Sanctuaria illorum assiduo perfumantur. Nec inter Historiæ Naturalis studiosos defuere, qui hujusmodi resinam cum vero succino confundissent et scriptis editis adseruissent; quam tamen ab eo differre experimentis ad hoc institutis nobis innotuit. Eam itaque ad resinam *Copal* denominata non esse prorsus diversam opinamus, quo nomine etiam *Quapinole* dignoscitur a *Petapensibus* et Tehuantepecensibus, unde descriptio satis exacta, licet non methodica, hucusque pervenit quam in summaria Rei litterariæ opella Josephus Alzatuis vulgavit; id vero extra dubium omne positum, credimus, quod præcitatus clarissimus Auctor jam dixerat, insigniorem nempe a Quapinole resina ad lignea vel metallica utensilia illinienda, ut nitida evadant, spectandam esse utilitatem.

G. TRICHILIA.

Hirta. Trichilia foliis pinnatis glabris, foliolis intermediis majoribus, racemis axillaribus. Fl. Mex.

Trichilia foliis pinnatis subhirsutis.

Trichilia (Spondioides) racemis axillaribus, foliis pinnatis, foliolis intermediis majoribus. Jacq. America num. 128.

Arbor quindecimpedalis, Pruno Indica similis.

Rami alterni, patentes, teretes, cinereo–granulosi, scabriusculi.

Folia alterna, pinnata, foliolis quindecim circiter, ovato–oblongis, acuminatis, altero basios latere ut plurimum breviore, obliquatis, glabris, intermediis majoribus, huic oppositis, inde alternis.

Petiolus communis teres, basi clavatus.

Racemi in ultimis foliorum axillis, illisque triplo breviores.

Flores parvi, albi, inodori.

Capsulæ subrotundo trigonæ.

Semina in variis numero varia, a tribus ad sex.

Habitat in oppido Apatzingam et Jamaica. Floret Augusto. ♄.

Trifoliata. Trichilia foliis ternatis. Jacq. Amer. 129. t. 82.

Trichilia Halesia:

Arbuscula decempedalis ramis alternis, diffusis, punctis albicantibus inspersis, scabriusculis.

Folia alterna, ternata, foliolis lanceolatis, integerrimis, glabris.

Racemi axillares vix foliis longiores.

Flores albi, parvi, inodori.

Capsulæ globosæ, parvæ, ciceris magnitudine, albo punctatæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ montibus prope Coahuayanam et in America Meridionali. Floret Decembri. ♃.

G. TURRÆA.

Viridis. Turræa. Ic. 246.

Arbuscula elegans, quindecimpedalis.

Folia alterna, ovato–oblonga, undulata, glaberrima.

Petioli brevissimi, apice incrassati.

Racemi terminales, compositi.

Flores albi, nectario marginali germen cingente.

Stylus brevissimus, stigmate trigono, capitato.

Habitat in Mazatlam et India Orientali. Floret Maio. ♄.

G. MELIA.

Americana. Melia foliis pinnatis integerrimis. Fl. Mex. Ic. 339.

Arbor quindecimpedalis.

Rami alterni, scabriusculi, albicantes.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis ovato–lanceolatis, obliquis, altero petiolorum latere basi elongatis, integerrimis, glabris.

Racemi axillares, compositi.

Flores albi, suaveolentes, nectario semi–bifido, staminibus lineari–complanatis, antheris erectis, oblongis, germen piloso.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Maio. ♄.

G. SWIETENIA.

Mahagoni. Swietenia. Jacq. Amer. 127. Ic. 224.

Cedrela foliis pinnatis, floribus spansis, ligno odorato. Brown. Jam. 108.

Arbor foliis pinnatis, nullo impari nervo adlatus. Catesb. Carol. 2. p. 81. t. 81.

Tzopilotlzonte. Comtl. Hern, Mex. 34.

Arbor excelsa, frondosa.

Folia abrupte pinnata, conferta, foliolis circiter octo ovato–lanceolatis, acuminatis, obliquis, integerrimis, glabris, subincanis.

Racemi axillares, compositi, pedicellis dichothomis.

Pedunculus communis compresus, anceps.

Flores albi, nectario decemdentato.

Habitat in utriusque Americæ calidioribus locis. Floret Maio. ♄.

Œconomia. Lignum atro–fuscam tincturam suppeditat.

G. GUAIACUM.

Afrum. Guaiacum foliis octijugis, oppositis, acutis. Fl. Mex. Ic. 277.

Guiacum foliis multijugis acutis.

Guilandinoides. Hort. Cliff. 439.

Acacia Africana, quæ Acaciæ similis, foliis Myrti parvis aculeatis, pinnatis, flore coccineo tetrapetaloide. Walth. Hort. 2. t. 2.

Arbor magnitudinis mediocris, nec nisi dum floret spectabilis.

Rami dichothomi, diffusi, juniores cortice cinereo obducti.

Folia opposita, abrupte pinnata, foliolis octo ad sexdecim, oblongis, acutis, oblique subfalcatis, altero baseos latere parum longiore.

Petiolus communis canaliculatus.

Stipulæ lineari subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, quaterni.

Flores purpureo–cœrulei, elegantes.

Capsulæ quinquecangulares, quinqueloculares.

Semina (nuclei durissimi) tereti–oblonga, hinc angulata, cuticula coccinea obducta, fructuque dehiscente radicula dependentia.

Habitat in Apatzingam, Sina et Æthiopia. Floret Septembri. ♄.

Proprietas. Inter antivenereas plantas celebratur; decoctione quippe trunci vix est præxtantius sudorificum, quapropter non inmerito species hæc officinali Guaiaco subrogata est.

Œconomia. Lignum propter duritiem ad utensilia varia construenda maxime commendatur.

G. RUTA.

Graveolens. Ruta foliis decompositis, floribus lateralibus quadrifidis. Mat. Med. 128.

Ruta foliis dupplicato pinnatis, lobulis ovatis. Hall. Helv. n 1003.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Vere. ♃.

Proprietas. Acris et ingrato sapore prædita, resolutiva, alexiteria, antivenerea, expellens, carminativa, emenagoga, exanthematica, sudorifica et anthielmintica. Propinatur in peste, epilepsia, passione hysterica, cephalalgia, ophthalmia et singultu.

G. TRIBULUS.

Maximus. Tribulus foliis subquadrijugis, exterioribus majoribus, pericarpiis decaspermis, muticis, Lœfling. It. 208.

Tribulus foliis senis pinnatis, extimis majoribus, floribus singularibus. Brown. Jam. 229. t. 132. f. 3.

Habitat in aridis Novæ Hispaniæ et Jamaica locis. Floret Julio. ♃.

Lanuginosus. Tribulus foliis subquinquejugis, subæqualibus, seminibus bicornibus.

Tribulus terrestris Zeylanicus, cauliculis villosis, fructu acuminato, Burm. Zeyl. 226. t. 106. f. 1.

Habitat in arenosis Acapulci, Zeylanique locis. Floret Novembri. ☉.

G. QUASSIA.

Amara. Quassia floribus hermaphroditis, foliis imparipinnatis, foliolis oppositis, sessilibus, petiolo articulato, alato; floribus racemosis. Suppl. p. 235. Amœn. Acad. 6. p. 423. t. 429. Ic. 300.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis ovatis, brevissimis, patentibus, coloratum, persistens.

Corolla. Petala quinque, oblonga, erecta, incumbentia, sensim ad apicem angustiora.

Stamina. Filamenta decem, filiformia, corolla longiora, squammis incurvis, nectariferis, ovatis, unguiculatis, villosis, extus inserta; antheræ oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germina quinque, ovata, receptaculo carnoso, elevato, obtuse pentagono insidentia; stylus filiformis, parum staminibus brevior; stigma simplex.

Pericarpium. Drupæ quinque ovatæ, receptaculo carnoso insertæ.

Semina. Nux ovata, unilocularis, nucleo subrotundo, solitario.

Arbuscula vigintipedalis.

Rami erecti, teretes, glabri.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quinque ovali–lanceolatis, integerrimis, utrinque glabris.

Petiolus communis alatus, articulatus.

Racemi terminales, simplices.

Flores coccinei, elegantes, petalis erectis, incumbentibus, corollam tubulosam mentientibus.

Habitat in Surinam et Coahuayana. Floret Januario. ♄.

Proprietas. Lignum est amarissimum, inodorum, hypnoticum, balsamicum præstantissimum, antiacidum, antisepticum, tonicum et stomachale. Mirabilia præstat in febribus intermittentibus et subintrantibus, in hypochondriaco adfectu, arthritide, leuchorrea, et partium quarumcumque sphacelo.

G. HEISTERIA.

Coccinea. Heisteria. Jacq. Amer. 126. t. 81. Ic. 352.

Borbonia fructu oblongo nigro, calyce coccineo. Plum. Gen. 4.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum, coloratum, persistens.

Corolla. Petala quinque, ovata, acuta, concava, patentia.

Stamina. Filamenta decem plana, acuta, erecta, germen cingentia, alterna breviora; antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus brevis, longitudine staminum: stigma obtusum, subquadrifidum.

Pericarpium. Drupa oblonga, calyce colorato, magno, carnoso contenta.

Semina. Nux ovalis, obtusa, nucleus ejusdem figuræ.

Arbor quindecimpedalis, parum elegans.

Rami alterni, teretes, glabri, fusco–rubentes.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, reticulato–venosa, utrinque glabra, breviter petiolata.

Racemi axillares, floribus albis, parvis, inodoris.

Calyx cum flore parvus, ex viride et albo rubescens, cum fructu vero auctus, carnosus, coccineus, limbo patentissimo, quinquefido, laciniis rotundatis, crosis.

Drupæ immaturæ virides, maturæ vero livido–fuscæ, glandi Quercinæ omnino similes.

Habitat in Mazatlam et Martinica. Floret Aprili. ♄.

Observatio. Variat sexta fructificationis parte aucta ut in Icone adparet.

G. JUSSIEUA.

Repens. Jussieua repens, floribus pentapetalis decandris, foliis ovato–oblongis. Ic. 78.

Nix–Carambu. Rheed. Malab. 2. p. 99. t. 51. Rai. Hist. 1510.

Jussieua ascendens.

Jussieua ascendens floribus pentapetalis decandris, foliis ovato–oblongis glabris, pedunculis folio brevioribus. Mantiss. 1. 69.

Herba caule repente, ascendente, tereti, glabro, rubente.

Folia alterna, ovato–oblonga, integerrima, glabra, petiolata.

Pedunculi axillares, longissimi, unifllori.

Flores lutei, pentapetali, decandri, inodori.

Habitat Mex. et in Orientali India. Floret Junio. ☉.

Suffruticosa. Jussieua erecta villosa, floribus tetrapetalis octandris pedunculatis.

Lysimachia Indica, non papposa, flore luteo minimo, siliquis caryophyllum aromaticum æmulantibus. Herm. Lugdb. 396.

Suffrutex tripedalis, caule erecto, quinque angulari, villoso.

Rami alterni, suberecti, fusco–rubentes.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, transverse lineata, utrinque villosa, brevisime petiolata.

Flores lutei, inodori, tetrapetali, octandri, decidui, axillares, solitarii, breviter pedunculati.

Habitat ad margines rivulorum Quauhnahuacæ et in India. Floret Junio. ♃.

Tenella. Jussieua glabra repens, floribus pentapetalis, subsessilibus, foliis oppositis subpatulatis. Fl. Mex.

Jussieua glabra floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari–lanceolatis. Burm. Ind. 103. t. 34. f. 2.

Herba diffusa caule ramisque repentibus, geniculatis, teretibus, glabris.

Folia opposita, spatulato–acuminata, integerrima, subcarnosa, fere avenia, utrinque glabra, subsessilia.

Flores axillares, solitarii, lutei, inodori, inter congeneres parvi, subsessiles, pentapetali, decandri.

Habitat in Java et humidis Apatzingami circuitibus. Floret Augusto. ☉.

G. MELASTOMA.

Scabrosa. Melastoma foliis denticulatis quinque nerviis, cordatis, scabris, subtus tomentosis, ramis tomentoso villosis. Ic. 365.

Melastoma subhirsuta, foliis cordatis scabris minutissime denticulatis, reticulatis, racemis minoribus alaribus. Brown. Jam. 216. t. 24. f. 3.

Frutex tripedalis.

Rami teretes, geniculati ad apicem, scabro villosi.

Folia opposita, cordato–oblonga, quinquenervia, venosa, reticulata, minutim dentata, rugosa, scabra, superne hirsuta, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Racemi terminales, compositi

Flores albi, rubro variantes.

Habitat in Acahuizotla et Jamaica. Floret Junio. ♄.

Hirta. Melastoma foliis denticulatis quinque nerviis ovato–lanceolatis, caule hispido.

Grossularia Plantaginis folio angustiore, hirsuto. Plum. Sp. 18. Ic. 149.

Frutex octopedalis, ramis diffusis, teretibus, hirsuto–ferrugineis.

Flores axillares conferti, caulem fere cingentes, vix pedicellati.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Aspera. Melastoma foliis integerrimis, trinerviis, lanceolatis, scabris. Fl. Zeyl. 172. Ic. 81.

Fragarius ruber. Rumph. Amb. 4. p. 135. t. 71.

Frutex tripedalis, ramis diffusis, teretibus, villoso scabris, fusco rubentibus.

Folia opposita, lanceolata, denticulata, trinervia, villosa, breviter petiolata.

Flores purpurei, terminales, conferti, breviter pedunculati.

Calyces hirsuti.

Habitat ad torrentes fluminis Ayacapitztlæ et in India Orientalis. Floret Novembri. ♄.

Malabatrica. Melastoma foliis integerrimis quinquenerviis lanceolato–ovatis, scabris. Fl. Zeylani. 171.

Melastoma quinquenervia, hirta, major; capitulis sericeis, villosis. Burm. Zeyl. 155. t. 73.

Frutex octopedalis, ramis teretibus, glabris.

Folia ovato–lanceolata, minutim serrata, superne glabra, subtus sericea, quinquenervia, reticulato villosa, ciliata.

Paniculæ axillares.

Habitat in Quaxinipilapa et India Orientali. Floret Augusto. ♄.

Angustifolia. Melastoma foliis lanceolato–oblongis, integerrimis, trinervis, glabris, margine scabris. Fl. Mex.

Frutex octopedalis, ramosissimus.

Folia opposita, integerrima, lanceolata, oblonga, utrinque glabra, margine tantum scabra.

Racemi terminales, compositi.

Habitat cum præcedenti. Floret Junio. ♄.

Enervata. Melastoma foliis enerviis, floribus octandris. Fl. Mex.

Suffrutex quinquepedalis, caule ramisque tetragonis; junioribus tomentosis.

Folia opposita, ovato–lanceolata, integerrima, enervia, venis subtus prominentibus striata, tomentosa, breviter petiolata.

Paniculæ terminales, dichotomæ.

Pedicelli filiformes.

Bracteæ subulatæ.

Flores albi, octandri, elegantes.

Habitat prope Tonilam in anfractuosis ac asperis locis. Floret Februario. ♃.

G. ANDROMEDA.

Dabœcia. Andromeda racemis secundis, floribus quadrifidis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis.

Erica (Dabœcii) racemo terminali, foliis alternis, subtus tomentosis. Sp. Pl. 3. p. 509.

Habitat in Huichilachi montibus et Hispania. Floret Maio. ♄.

G. ARBUTUS.

Unedo. Arbutus caule arboreo, foliis glabris, serratis; baccis polyspermis. Hort. Cliff. 163.

Arbutus caule arboreo, foliis glabris, obtuse serratis; panicula terminali; baccis polyspermis Suppl. p. 238.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Aprili. ♄.

Ferruginea. Arbutus arborescens, foliis oblongis, cuspidatis, integerrimis, glabris, racemis terminalibus, cernuis. Fl. Mex. Ic. 345.

Arbutus arborescens, foliis oblongis, obtusis, glabris, integerrimis, racemis terminalibus. Suppl. p. 238.

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, erectis, corymbosis, glaberrimis, fusco–rubentibus, gracilibus.

Folia alterna, oblonga, cuspidata, integerrima, utrinque glabra, erecta, verticalia, fere avenia, scariosa, breviter petiolata.

Racemi terminales, simplices, corymbosi, nutantes.

Pedicelli filiformes, rubentes.

Bracteæ minimæ, ovatæ, membranaceæ.

Calyces rubentes.

Corollæ albæ, ovato–urceolatæ, inodoræ.

Habitat in America utraque, præcipue in montibus Guanajuati, ubi baccas *pingüicas* adpellant. Floret Junio. ♃.

Proprietas. In officinis pro vera Uva ursica usurpatur, Indigenæ baccas edunt.

G. DAIS.

Cotinifolia. Dais floribus quinquefidis, decandris. Arbor quindecimpedalis, ramis diffusis.

Folia opposita, obovata, integerrima, glabra, breviter petiolata.

Bracteæ setaceæ.

Flores terminales, agregati, subumbellati, involucro obsoleto, gemmaceo.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et capite Bonæ Spei. Floret Aprili, ♄.

G. SAMIDA.

Eneandria. Samida floribus enneandris, foliis elipticis dentatis. Fl. Mex.

Arbuscula duodecimpedalis, racemis alternis, tuberculis scabris, terminalibus, tomentosis.

Folia alterna, eliptico–lanceolata, dentata, subtus tomentosa, breviter petiolata. Stipulæ ovatæ, scariosæ.

Pedunculi filiformes, geniculati, axillares, conferti.

Flores albi, enneandri.

Habitat in Mazatlam. Floret Junio. ♄.

G. BUCIDA.

Umbellata. Bucida foliis oppositis ovato–subrotundis, floribus umbellatis. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium monophyllum, tubuloso–campanulatum, quinque angulare, viscoso, punctatum, ore quinquefido, laciniis emarginatis.

Corolla nulla.

Stamina. Filamenta decem capillaria, basi calycis inserta, illoque longiora, antheræ subrotundæ.

Pistillum. Germen ovato–oblongum; stylus filiformis fere longitudine staminum; stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca oblonga, granuloso–scabra, viscosa, quinqueangularis, unilocularis.

Semen unicum, oblongum.

Frutex sarmentosus, subquinquepedalis.

Rami dichotomi, recentiores obsolete tetragoni, subcompressi, pubescentes, latere altero subrubri.

Folia opposita, ovato–subrotunda, integerrima, utrinque villosa, breviter petiolata.

Pedunculi terminales, umbellati.

Flores albi.

Baccæ atro–rubentes, viscosæ.

Habitat in Queretarensium hortorum sepimentis. Floret Augusto. ♄.

Observatio. Variat staminum numero ab octo ad undecim.

DIGYNIA.

G. THRIANTHEMA.

Monogynia. Thrianthema floribus suboctandris monogyniis. Fl. Mex. Ic. 404.

Thrianthema floribus pentandris, monogyniis.

Thrianthema Portulacastrum. Sp. Plant. 3. 335

Herba diffusa, Portulacæ facie.

Rami numerosi, in terram depressi, geniculati, teretes, glabri, apice subrubentes.

Folia opposita, integerrima, avenia, succulenta, utrinque glabra, margine subrubra.

Petioli breves, inæquales, basi amplexicaules, stipulæ membranaceæ petiolos connectentes.

Flores in dichotomia ramulorum, terminalesque, solitarii, sessiles.

Corollæ potius quam calyces albo rubentes.

Bracteæ binæ, membranaceæ, persistentes, oppositæ.

Capsulæ oblongo–retusæ.

Semina in singulis loculamentis bina, reniformia.

Habitat ad thermas Sancti Bartolomæi prope Queretarum, Comangillæ prope Guanajuatum, in Jamaicâ et Curassavia. Floret Junio. ⊙.

Observatio. Variat staminibus sex ad duodecim.

G. DIANTHUS.

Barbatus. Dianthus floribus aggregatis, fasciculatis, squammis calycinis ovato–subulatis, tubum æquantibus, foliis lanceolatis. Hort. Cliff. 165.

Caryophyllus hortensis barbatus angustifolius (vel latifolius) C. B. P. 208. 209. Tourn. 332.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Fl. Maio. ♃.

Caryophyllus. Dianthus floribus solitariis, squammis calycinis subovatis, brevissimis, corollis crenatis. Mat. Med. 134.

Dianthus coronarius.

Caryophyllus hortensis simplex, flore majore. C. B. P. 208. Tourn. 331.

Habitat et floret cum præcedenti. ♃.

Proprietas. Flores fragrantes, cardiaci, sudorifici et alexiteri in febribus exanthematicis usurpantur.

Armeria. Dianthus floribus aggregatis, fasciculatis, squammis calycinis lanceolatis villosis, tubum æquantibus. Fl. Dan. t. 230.

Caryophyllus barbatus silvestris. C. B. P. 209. Tourn. 333.

Habitat et floret cum præcedenti. ♃.

Chinensis. Dianthus floribus solitariis, squammis calycinis subulatis, patulis, tubum æqualibus, corollis crenatis. Hort. Cliff. 164.

Caryophyllus Sinensis supinus Leucoii folio, flore unico. Tourn. Act. 1705. 348. f. 5. Miller. Ic. 81. f. 2.

Habitat et floret cum præcedentibus. ♃.

TRIGYNIA.

G. ARENARIA.

Serpillifolia. Arenaria foliis subovatis, acutis, sessilibus; corollis calyce brevioribus. Hort. Cliffortianus. 173.

Alsine foliis ovato–lanceolatis subhirsutis, petalis calyce brevioribus, Hall. Helv. n. 875.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Julio. ⊙.

Verna. Arenaria foliis linearibus subulatis nudis, pedunculis axillaribus solitariis. Fl. Mex.

Arenaria foliis subulatis, caulibus paniculatis; calycibus acuminatis, striatis.

Alsine glabra tenuissimis foliis, floribus albis, Herm. Parad. 12. t. 12.

Herba procumbens, caule ramisque filiformibus, quadrangularibus.

Folia lineari–subulata, glabra, sessilia. Pedunculi axillares, solitarii, raro biflori. Calyces acuti, striati.

Petala alba, ovato–oblonga, calyce longiora.

Habitat in oppido Sanctæ Rosæ prope Guanajuatum et in Europa. Floret Julio. ⊙.

G. STELLARIA.

Nemorum. Stellaria foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. Œd. Dan. t. 71.

Alsine altissima Nemorum. C. B. P. 250. Tourn. p. 242.

Habitat in Nova Hispania et in Europa. Floret Martio. ⊙.

Dichotoma. Stellaria foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, floribus solitariis, pedunculis fructiferis reflexis. Scopul. Carn. ed. 2. n. 533.

Habitat in montibus Michaelopolitanis et in Europa. Floret Junio. ⊙.

G. SILENE.

Mexicana. Silene petalis emarginatis, laciniis dentatis, foliis lanceolatis. Fl. Mex. Ic. 82.

Herba tripedalis, caule tereti, fere simplici, villoso.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, villosa.

Pedunculi axillares, pauciflori.

Flores coccinei, calycibus decemangulatis, cylindricis, villosis.

Styli staminibus breviores.

Habitat in oppido Sancti Angeli. Floret Augusto. ⊙.

G. MALPIGHIA.

Glabra. Malpighia foliis ovatis integerrimis glabris, pedunculis umbellatis. Hort. Cliff. 169. Mill. ic. t. 181. f. 2.

Malpighia fruticosa, erecta, foliis nitidis, ovatis, acuminatis; floribus umbellatis; ramulis gracilibus. Brown. Jam. 230.

Habitat in Quauhnahuacæ montibus, Jamaica, Curassavia, Surinamia et Brasilia. Floret Aprili. ♄.

Nitida. Malpighia foliis ovato–lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, racemis axillaribus. Fl. Mex.

Malpighia foliis lanceolatis, integerrimis, glabris, spicis lateralibus.

Malpighia foliis oblongo–ovatis, utrinque nitidis, racemis axillaribus. Jacq. Amer. 136.

Frutex septempedalis.

Rami oppositi, subcinericei.

Folia opposita, ovato–lanceolata, obtusa, integerrima, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Stipulæ binæ, subulatæ, axillares.

Racemi bini ut plurimum axillares, simplices.

Bracteæ minimæ, ovatæ, acutæ.

Flores lutei, fœtidi, subpedicellati.

Glandula lateralis ad basim pedicellorum.

Habitat in utraque America. Floret Maio. ♃.

Urens. Malpighia foliis oblongo–ovatis, subtus setis decumbentibus, rigidis, pedunculis axillaribus, subumbellatis. Fl. Mex. Ic. 353.

Malpighia foliis oblongo–ovatis, setis decumbentibus rigidis, pedunculis unifloris aggregatis. Mill. Ic. t. 181. f. 1.

Malpighia latifolia, folio subtus spinoso. Plum. Gen. 46. t. 161. f. 1.

Arbuscula elegans, quindecimpedalis.

Rami diffusi, cortice cinereo, scabriusculo.

Folia opposita, ovato–oblonga, integerrima, superne glabra, subtus setis decumbentibus rigidis obsita, breviter petiolata.

Stipulæ subulatæ.

Pedunculi axillares, umbellati.

Flores octo circiter, pedicellis geniculatis.

Baccæ subrotundæ, lacte rubentes, Mespili magnitudine, sapore dulci–austero.

Habitat in America calidiore. Floret Junio. ♄. Chilapenses baccas edunt; Mexicani Ahuatlzocotl adpellant.

Crassifolia. Malpighia foliis ovatis integerrimis, subtus tomentosis, racemis terminalibus. Ic. 260.

Malpighia arborea foliis subrotundis, alternis, inferne sublanuginosis; spicis crassis compositis terminalibus. Brown. Jam. 231.

Arbuscula elegans, præcedentis magnitudine.

Rami oppositi, juniores tomentosi.

Folia opposita, eliptica, superne glabra; subtus ferrugineo–tomentosa.

Stipulæ binæ, axillares, ovatæ, concavæ.

Racemi terminales, simplices, ferruginei.

Flores albo, luteo rubroque variantes.

Bracteæ subulatæ.

Habitat in calidiore America. Floret Maio. ♄.

Rotundifolia. Mulpighia foliis subrotundo–ovatis, rugosis, subtus tomentosis, racemis terminalibus, foliolis pedicellis umbellatis. Fl. Mex.

Arbuscula octopedalis.

Rami graciles, diffusi, terminales ferrugineo–tomentosi.

Folia opposita, subrotundo–ovata, raro eliptica, rugosa, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Racemi terminales, foliosi.

Pedicelli umbellati, geniculati.

Flores rubri, elegantes, inodori.

Habitat in Mazatlam. Floret Julio. ♄.

Tomentosa. Malpighia foliis lanceolatis tomentosis, pedunculis axillaribus, umbellatis. Fl. Mex.

Arbuscula decempedalis, elegans, ramis dichothomis.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, tomentosa, breviter petiolata.

Pedunculi umbellati, subquinqueflori.

Flores coccinei, elegantes.

Habitat in Quauhnahuacæ. Floret Julio. ♄.

Observatio. Ad Malpighiam nitidam accedit, cujus forte varietas.

G. BANISTERIA.

Laurifolia. Banisteria foliis ovati–oblongis, petiolis biglandulosis, racemis axillaribus terminalibusque. Fl. Mex. Ic. 284.

Banisteria foliis ovato–oblongis rigidis, racemis terminalibus.

Acer scandens, foliis laurinis. Sloan. Jam. 137. hist. 2. p. 26. Rai. Dendr. 94.

Caulis fruticosus, scandens, teres.

Rami alterni, juniores ex eodem latere caulis orti, indivisi, glabri, floriferi.

Folia opposita, ovali–oblonga, nonnulla acuminata, integerrima, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, biglandulosi.

Racemi ex summis foliorum axillis, terminalesque, simplices, subcorymbosi.

Pedicelli geniculati.

Bracteæ binæ, ovatæ, minimæ, membranaceæ.

Flores lutei, elegantes, fœtidi.

Semina late alata, dorso adfixa.

Habitat in Apatzingam et Jamaica. Flor. Octobri. ♄.

Dichotoma. Banisteria foliis ovatis, racemis dichotomis.

Banisteria foliis ovatis, racemis dichotomis, seminibus extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. Hort. Cliff 169.

Habitat in utraque America. Floret Julio. ♄.

Fulgens. Banisteria foliis subovatis, subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunculis umbellatis.

Banisteria foliis ovatis, ramis ramosis, seminibus extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. Hort. Cliff. 169.

Frutex scandens, ramis brachiatis, cinericeis.

Folia opposita, ovata, acuta, integerrima, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Racemi axillares, trifidi.

Pedicelli umbellati, geniculati.

Flores intense lutei.

Habitat in Quauhnahuacæ agris aliisque calidioris Americæ locis. Floret Julio. ♄.

Michoacanensis. Banisteria foliis lanceolatis nitidis, racemis subspicatis, seminibus patentibus, introrsum angustioribus, basi connexis. Fl. Mex.

Frutex scandens, præcedenti valde affinis.

Rami oppositi, teretes, glabri, terminales, nonnunquam volubiles.

Folia opposita, lanceolata, nitida, brevissime petiolata.

Glandulæ binæ, subrotundæ, prope apicem petioli.

Racemi ex ultimis axillis, terminalesque, compositi, subspicati.

Flores lutei, subpedicellati.

Bracteæ cuique pedicello ternæ, alterna ad basim, binæ in medietate.

Capsulæ patentes, intus angustiores, basi coalitæ.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Volubilis. Banisteria foliis ovatis, pedunculis terminalibus, umbellatis, floribus pentandris, seminibus patentibus. Fl. Mex.

Suffrutex volubilis, caule tereti, tenui, villoso.

Rami hic oppositi inde alterni, breves, cauli simillimi.

Folia opposita, ovata, superne villosa, inferne subsericea, brevissima, petiolata.

Pedunculi terminales, umbellati, subquadriflori, pedicellis geniculatis.

Bracteæ binæ, subulatæ, brevisimæ ad pedicellorum articulos; altera ad basim.

Flores lutei.

Capsulæ (seminave) patentes, basi connexæ, intense rubræ.

Habitat in montibus Sancti Angeli. Floret Augusto. ♃.

Pentandra. Banisteria foliis subcordatis, racemis, terminalibus umbellatis, floribus pentandris, seminibus dorso adfixis. Fl. Mex.

Suffrutex volubilis, præcedenti simillimus.

Folia opposita, cordato–ovata, integerrima, pilis incumbentibus rigidis superne obsita, brevissime petiolata.

Racemi terminales, compositi, pedicellis umbellatis, subquinquefloris, geniculatis.

Bracteæ binæ, subulatæ, ad pedicellorum articulos alteraque ad basim.

Flores ex albo rubentes, pentandri, inodori.

Capsulæ (seminave) rotundato–alatæ, dorso adfixæ, hispidæ.

Habitat in calidioribus Mectepeci montibus aliisque Novæ Hispaniæ similibus locis. Floret Octobri. ♃.

G. ERITHROXYLON.

Areolatum. Erithroxylon foliis obovatis emarginatis. Fl. Mex.

Erithroxylon foliis obovatis. Amœn Acad. 5. p. 397.

Erithroxylon Cartaginense, Jacq. Amer. 134. t. 87. f. 1.

Erithroxylon foliis elipticis, lineis binis longitudinalibus subtus notatis, fasciculis florum sparsis. Brown. Jam. 278. t. 38. f. 2.

Arbuscula duodecimpedalis, inelegans.

Rami alterni, patentes, teretes, glabri, juniores a foliorum cicatriculis scabri.

Folia alterna, sæpius in gemmarum apicibus conferta, obovata, integerrima, apice emarginata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, filiformes.

Pedunculi e centro fasciculi foliorum subterni, filiformes, apice incrassati, nutantes.

Flores albi, parvi.

Habitat prope Coahuayanam, in prædio *Chacalapa*. Floret Jannuario. ♄.

PENTAGYNIA.

G. COTYLEDON.

Linguifolia. Cotyledon foliis linguiformibus, floribus alternis subspicatis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule herbaceo, simplici, glabro, subrubro.

Folia radicalia conferta, caulina alterna, linguifolia.

Spica laxa, simplex, elongata.

Flores alterni, subpedicellati, remoti, coccinei.

Habitat in Tixtla. Floret Julio. ⊙.

Spatulata. Cotyledon foliis spatulatis, floribus paniculatis. Fl. Mex. Ic. 309.

Herba dodrantalis, radice tuberosa.

Rami ascendentes, teretes, glabri, rubentes.

Folia lineari spatulata, basi libera, sessilia.

Paniculæ foliosæ, secundæ, dichothomæ, floribus albis.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto. ⊙.

Spicata. Cotyledon foliis teretibus subulatis basi liberis, floribus spicatis. Fl. Mex.

Herba ramis decumbentibus, teretibus, glabris, foliis quinquefariam imbricatis.

Spicæ cymosæ, intus secundæ, floribus albis.

Habitat in rupibus Sancti Augustini prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

G. SEDUM.

Anacampseros. Sedum foliis cuneiformibus integerrimis; caulibus decumbentibus; floribus corymbosis.

Telephium repens folio deciduo. C. B. P. 287.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Julio. ♃.

Reflexum. Sedum foliis subulatis, sparsis, basi solutis, inferioribus recurvatis. Fl. Suec. 2. p. 1296.

Sedum foliis semiteretibus, acutis, aristatis, caule supremo multifido, umbellato. Hall. Helv. n. 967.

Habitat et floret cum præcedenti. ♃.

Spicatum. Sedum foliis obovatis integerrimis, spica simplici. Fl. Mex. Ic. 87.

Habitat in Sancti Angeli oppido prope Mexicum. Floret Augusto. ♃.

Paniculatum. Sedum foliis obovatis integerrimis concavis, panicula diffusa. Fl. Mex.

Planta triennis, cauli tripedali, crasso, suculento, toruloso.

Rami pauci, inordinati, breves, cicatriculis foliorum versus apicem incrassati.

Folia in apice ramorum conferta, obovata, ampla, concava, gibba, integerrima, sessilia.

Pedunculi infra foliorum exortum, caule longiores, teretes, tubulosi, rubentes, paniculati.

Flores extus rubri, intus pallide lutei, campanulati.

Habitat Mexici. Floret Decembri. ♃.

G. AGROSTEMA.

Coronaria. Agrostema tomentosa, foliis ovato–lanceolatis, petalis emarginatis, coronatis, serratis.

Lychnis tomentosa calycibus costatis, longe petiolatis. Hall. Helv. n. 925.

Habitat in Europa et Mexici agris. Floret Julio. ♃.

G. OXALIS.

Violacea. Oxalis scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, calycibus apice callosis. Jacq. Hort. t. 180. Ic. 84.

Oxalis caule aphyllo, flore purpurea. radice tuberosa rotunda. Gron. Virg. 161.

Xoxocoyolli Mexicanorum.

Habitat in Nova Hispania, Virginia et Canada. Floret Junio. ♃.

Stricta. Oxalis pedunculis umbelliferis, caule ramoso, erecto. Gron. Virg. 161. Brown. Jam. 237. Ic. 87.

Oxys lutea Americana erectior. Tour. p. 88.

Xoxocoyolhoilam. Hern. Mex. 440.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ♃.

Flabelliformis. Oxalis foliis flabelliformibus, floribus racemosis. Fl. Mex. Ic. 86.

Micaxoxocoyolin. Hern. 386.

Herba congeneribus simillima, differens tamen foliis flabelliformibus, septenis aut nonis, lanceolatis, floribus racemosis.

Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ♃.

G. SPONDIAS.

Mombin. Spondias foliis petiolo communi compresso. Sys. Veg. 357. Lœfl. It. 209. Ic. 312.

Spondias purpurea. Sp. Pl. 3. p. 613.

Spondias (Myrobalanus) racemis sparsis, foliis multo brevioribus. Jacq. Amer. 139. t. 88.

Calyx. Perianthium quinque partitum, laciniis subrotundis, parvum, coloratum, deciduum.

Corolla. Petala quinque, oblonga, erecto patentia, subcampanulata.

Stamina. Filamenta decem, subulata, vix longitudine corollæ, alterna breviora, antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen ovatum; styli quinque, breves, distantes, erecti; stigmata simplicia.

Pericarpium. Drupa oblonga, punctis nonnullis ad apicem notata.

Semina. Nux ovato–oblonga, lignosa, fibrosa, subangulata, numero loculamentorum varia.

Arbor inelegans, raro vigintipedalibus longior.

Rami alterni, inordinati, a racemorum foliorumque lapsu scabri.

Folia alterna, sæpe in apice ramorum conferta, pinnata, maturescente fructu decidua; foliola septemdecim ad quinque supra viginti, subovata, integra, nitida, breviter petiolata.

Racemi simplices, in ramis quandoque in trunco dispersi, pauciflori, vix semispithamei.

Flores parvi, rubro purpurei.

Drupæ oblongæ, raro rotundatæ, cortice pro temporis ratione coloribus varia.

Habitat in Quauhnahuaca, aliisque Americæ locis Floret Decembri. ♄.

Œconomia. Drupæ *Ciruelas* vulgo adpellatæ tum recentes, tum exsicatæ avide in Nova Hispania eduntur.

DECAGYNIA.

G. PHYTOLACCA.

Icosandra. Phytolacca floribus icosandris decagyniis.

Phytolacca spicis florum longissimis, radice annua. Mill. Dict. 207.

Gongora Tarasco idiomate.

Habitat in Nova Hispania et Malabaria. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Succus foliorum et fructuum ad tineam curandam efficax valde creditur ab Indigenis.

Œconomia. Spicæ contusæ, quas Mexicani *Amolquelitl* nuncupant, sive Saponariam herbam, saponis gerunt vices ad lintea delicatiora detergenda.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

G. ASARUM.

Mexicanum. Asarum foliis lanceolatis, calycibus quadrifidis. Fl. Mex.

Arbor vigintipedalis, ramis alternis, decumbentibus, glabris.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, glabra.

Petioli breves, superne canaliculati.

Racemi axillares, terminales, simplices.

Flores ex albo virentes, calycibus quadrifidis.

Habitat in calidissimis Sanctæ Annæ Amatlam agris, Apatzingam inter ac Tepalcatepec. Floret Decembri. ♃.

G. BOCCONIA.

Frutescens. Bocconia. Hort. Cliff. 202. Ic. 394.

Bocconia ramosa Sphrondylli folio tomentoso. Plum. Gen. 55. Threw. Ehr. t. 4.

Bocconia ramosa foliis majoribus sinuatis, racemis terminalibus. Brow. Jam. 244.

Cocoxihuitl Her. Mex. 158.

Calyx. Perianthium diphyllum, oblongum, foliolis membranaceis, acuminatis, concavis, deciduis.

Corolla nulla.

Stamina. Filamenta duodecim circiter, filiformia, brevissima, antheræ longisimæ.

Pistillum. Germen subovatum, compressum, magnum, pedicellatum; stylus unicus; stigmata duo, simplicia, reflexa.

Pericarpium. Bacca subovata, utrinque attenuata, margine instar suturæ cincta.

Semen unicum, ovatum.

Frutex quindecimpedalis.

Rami alterni, suberecti; juniores a cicatriculis foliorum decidentium scabri, ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, lanceolata, profunde sinuata, laciniis lanceolatis, serratis, superne glabra, subtus præcipue ad costam tomentosa.

Petioli brevissimi, basi incrasati.

Racemi terminales, compositi, maximi, cum fructu nutantes.

Bracteæ lineari–lanceolatæ, ad basim pedicellorum.

Flores decolores, inodori.

Habitat in oppidis Ario, Uruapam, aliisque Novæ Hispaniæ locis, Dominica, Jamaica et Cuba. Floret Septembri. ♄.

Proprietas. Planta livido lacte scatens maxime acris; ramuli scorticati albigines atque argemata discutiunt. Succus lichenibus medetur, doloresque rheumaticos ab interclusa perspiratione ortos lenit. Folia contusa ulcera inveterata detergunt, verrucasque ac spongiosas seu fungosas carnes corrodunt, præpucii præsertim, quod sibi certissime patuisse adserit laudatus Hernandius.

Œconomia. Corticum infusio colore luteo injecta lintea tingit.

G. RHIZOPHORA.

Mangle. Rhizophora foliis acutis, fructibus subulato–clavatis.

Rhizophora pedunculis bifidis trifidisque, fructibus subulato–clavatis. Jacq. Amer. 141. t. 89.

Habitat in inundatis Oceano Asiatico proximis. ♄. Vulgo Mangle.

Proprietas. Gummi inter becchica præstantiora ab Americanis receptum.

Œconomia. Piscatores pericarpiis retium filo fricant ad polienda solum, an ad gummi imbuenda incerti sumus. Coriarii corticibus pelles condiunt.

G. CRATÆVA.

Gynandra. Cratæva inermis, floribus gynandris, staminibus longissimis. Fl. Mex.

Cratæva arborea triphylla, foliis ovatis glabris, racemis terminalibus. Brow. Jam. 256.

Arbor vigintiquinquepedalis, caule tereti, inermi.

Rami suberecti cauli similes.

Folia ternata, foliolis ovatis, integerrimis, subtus tomentosis.

Racemi terminales, compositi.

Flores decolores, petalis lanceolatis.

Filamenta longissima, antheris purpureis.

Baccæ globosæ, glabræ.

Habitat in Apatzingam et Jamaica. Floret Novembri. ♄.

Tapia. Cratæva inermis, foliis integerrimis ternatis, basi intima brevioribus. Fl. Mex.

Cratæva inermis foliis integerrimis, foliolis lateralibus basi antica brevioribus.

Apioschorodon, seu arbor Americana triphylla, Allii odore poma ferens. Pluk. Alm. 34. t. 137. f. 7.

Arbor trigintapedalis, frondosa, ramis patentibus.

Folia ternata, foliolis ovatis, integerrimis, glabris, intus ad basim brevioribus.

Racemi terminales.

Habitat in calidis Coahuayanæ montibus. Floret Septembri. ♄.

G. TRIUMFFETA.

Bartramia. Triumffeta floribus completis, poliandris; foliis rhombeo–ovatis trinerviis, glandulosis. Fl. Mex. Ic. 335.

Triumffeta, foliis basi integris indivisis.

Triumffeta (rhomboidea) floribus calyculatis, foliis rhombeo–ovatis. Jacq. Amer. 1. n. 7. t. 90.

Bartramia. Fl. Zeyl. 174. Sup. Pl. 1. p. 389.

Suffrutex tripedalis, ramis alternis, teretibus, erectis, hirsutis.

Folia alterna, basi emarginata, rhombeo–ovata, seniora cunei–rhombea, minutim inæqualiter serrata, dentibus infimis calloso–glandulosis; superna scabriuscula, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, teretes, crassi.

Stipulæ subulatæ, deciduæ.

Racemi axillares terminalesque, foliolis floralibus oblongis, margine subtus usque ad basin glandulosis.

Pedicelli subtriflori, floribus luteis inodoris, marcescentibus, congeneribus triplo majoribus.

Petala spatulata, calyce parum breviora, inæqualia, basi receptaculi columniferi inserta.

Stamina quinque circiter supra viginti, subulata, longitudini calycis, apice receptaculi insidentia.

Capsulæ globosæ, castaneæ magnitudine, aculeis pinnatis, apice uncinatis, undique ovalatæ.

Habitat in Ayahualtempam prope Chilapam et in India Orientali. Floret Augusto. ♃.

Semitriloba. Triumffeta foliis semitrilobis, floribus completis.

Triumffeta fructibus calyculatis, foliis semitrilobis. Jac. Amer. 147.

Frutex quadripedalis.

Rami alterni, teretes, apice ferrugineo–tomentosi.

Folia subrotunda, semitriloba, inæqualiter serrata, utrinque villosa.

Petioli longissimi, teretes, apice incrassati.

Racemi terminales, foliolis nonnullis subhastatis, interpositis.

Flores lutei, calyculati.

Habitat in Quauhnahuaca aliisque calidioris Americæ locis. Floret Septembri. ♄.

Cordifolia. Triumffeta floribus calyculatis, foliis subcordatis acuminatis. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis.

Rami alterni, apice tomentosi.

Folia alterna, subcordata, acuminata, inæqualiter serrata, utrinque sed subtus densius villosa, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, laterales, opositifolii, vix petiolis longiores, subquinqueflori.

Racemus terminalis, oblongus, interruptus, pedicellis subverticillatis.

Flores lutei, calyculati, parvi, inodori, cito marcescentes.

Habitat in Quauhnahuacæ agris. Floret Octobri. ♄.

G. PORTULACA.

Oleracea. Portulaca foliis cuneiformibus, floribus sessilibus. Mat. Med. p. 138. Roy Lugdb. 473.

Portulaca foliis dilatatis lævibus sessilibus confertis. Hall. Helv. n. 698.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Fl. Junio. ☉.

Proprietas. Diluens, humectans, refrigerans et roborans. Propinatur in nauseo, scorbuto, stranguria et calculo. In Acetaris usitatissima.

Pilosa. Portulaca foliis subulatis alternis axillis pilosis, floribus sessilibus terminalibus.

Portulaca Curassavica angusta, longo lucidoque folio, procumbens. Comm. Hort. 1. p. 9. t. 5. Tourn. p. 236.

Herba procumbens, dodrantalis.

Folia alterna, subulata, teretia, terminalia, octona, verticillata.

Flores terminales, sessiles, purpurei, calycibus bipartitis.

Stamina quindecim circiter.

Stylus quinquefidus.

Capsulæ circumcisæ.

Habitat in utraque America. Floret Junio. ☉.

Patens. Portulaca foliis cuneiformi–lanceolatis, paniculis terminalibus, pedunculis subumbellatis. Fl. Mex.

Portulaca foliis lanceolato–ovatis planis, panicula ramosa, calycibus diphyllis. Jacq. Hort. t. 151.

Portulaca (paniculata) floribus paniculatis. Jacq. Amer. 148.

Herba sesquipedalis, caulibus simplicibus, erectis, ex eodem puncto radicali ortis, angulatis, glabris, rubentibus.

Folia alterna, cuneiformi–lanceolata, erecta, carnosa, avenia, glabra, margine revoluta, subsessilia.

Paniculæ terminales, diffusæ, pedunculis subumbellatis, subquadrifloris.

Bracteæ subulatæ, involucratæ.

Flores rosei, poliandri, calycibus diphyllis, propriis pedicellis filiformibus apice incrassatis.

Habitat in saxosis Cuyuacami circuitibus. Floret Maio. ☉.

Observatio. In calidioribus variat caule alternatim ramoso foliisque lanceolato–ovatis latioribus.

Meridiana. Portulaca foliis lineari–subulatis carnosis, axillis pilosis; floribus poliandris, terminalibus, sessilibus. Fl. Mex.

Portulaca foliis clipticis carnosis planis, geniculis pilosis, floribus sessilibus terminalibus. Suppl. p. 248.

Portulaca Curassavica lanuginosa procumbens. Herm. Parad. t. 215.

Herba dodrantalis caule tereti, glabro, succulento.

Folia alterna, lineari–subulata, carnosa, glaberrima, sessilia. Pili fasciculati ad basim foliorum.

Flores rubro–purpurei, poliandri, terminales, in capitulo, sessiles foliorum verticillo.

Capsulæ ovatæ, circumcisæ.

Habitat prope Puruandirum et in India Orientali. Floret Julio. ☉.

G. LYTHRUM.

Virgatum. Lythrum foliis oppositis lanceolatis, panicula virgata, floribus dodecandris ternis. Gmel. Sib. 4. p. 175.

Lythrum (Austriacum) foliis oppositis lineari–lanceolatis subsessilibus nitidis. Jacq. Vindo. 243. Austr. t. 7.

Habitat in Europa et Acahuizotla. Floret Julio. ♃.

Hisopifolia. Lythrum foliis alternis linearibus, floribus hexandris. Jacq. Austr. t. 133.

Salicaria foliis linearibus, floribus in alis sessilibus. Hall. Helv. n. 855.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Junio. ☉.

Cuphea. Lythrum foliis oppositis, petiolatis ovato–oblongis, scabriusculis, floribus dodecandris. Suppl. p. 249.

Cuphea viscossisima. Jacq. Hort. n. 2. p. 83. t. 177.

Habitat Mexici et in Brasilia. ♄.

Pemphis. Lythrum fruticosum scabrum foliis oppositis oblongis integerrimis; floribus lateralibus pedunculatis solitariis. Fl. Mex.

Lythrum fruticosum hirsutum, foliis oppositis oblongis, integris, floribus axillaribus, pedunculatis, solitariis, capsula circumcisa, uniloculari. Suppl. p. 249.

Pemphis acidula. Forsk. Gen. n. 34. t. 34.

Habitat in Puruandiri montibus et Zeylan. Floret Julio. ♃.

Cordifolium. Lythrum foliis oppositis cordatis, racemis axillaribus lateralibusque, floribus dipetalis. Fl. Mex. Ic. 341.

Frutex tripedalis, ramis oppositis, villosis, rubentibus.

Folia opposita, cordata, integerrima, scabriuscula, raro obovata, petiolata.

Racemi axillares lateralesque, simplices, subquinqueflori, vix folia subæquantes.

Flores dipetali, dodecandri, minimi, calycibus scabris, croceis.

Habitat in Tixtla. Floret Augusto. ♄.

Coccineum. Lythrum foliis oppositis lanceolatis, racemis terminalibus, floribus dipetalis, dodecandris. Fl. Mex.

Frutex præcedentis magnitudine et habitu.

Folia opposita, lanceolata, glabra, integerrima, breviter petiolata.

Flores coccinei, dodecandri, racemosi, terminales, petalis duobus, linearibus, brevissimis, reflexis.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Parviflorum. Lythrum foliis oppositis ovato–oblongis subsessilibus, floribus lateralibus dodecandris dipetalis. Fl. Mex.

Suffrutex bipedalis ramis alternis scabriusculis, parum divisis.

Folia opposita, ovato–oblonga, integerrima, aspera, subsessilia.

Pedunculi laterales, subbiflori.

Flores purpurei, dodecandri, dipetali.

Habitat in Quauhnahuaca. Floret Maio. ♃.

Vulnerarium. Lythrum foliis oppositis elipticis serratis petiolatis, floribus dodecandris. Fl. Mex. Ic. 89.

Suffrutex tripedalis.

Rami oppositi, teretes, asperiusculi, subrubri.

Folia opposita, eliptica, acuta, serrata, glabra, breviter petiolata.

Pedunculi axillares lateralesque, subtriflori.

Flores purpurei, dodecandri, subpapilionacei.

Habitat Mexici. Floret Junio. ♃.

Album. Lythrum foliis oppositis oblongo–lanceolatis sessilibus, floribus dodecandris dipetalis. Fl. Mex. Ic. 88.

Suffrutex prioris magnitudine.

Rami oppositi, alterni, teretes, hirsuti, rubentes.

Folia opposita, pleraque lanceolato–oblonga, alia oblongo–ovata, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares lateralesque, subbiflori.

Flores albi, dodecandri, petalis duobus in ore superiore calycis, minimis, linearibus, staminibus brevioribus.

Habitat in Ayacapixtla. Floret Augusto. ♃.

G. GINORA.

Americana. Ginora. Jacq. American. 48. t. 91. Ic. 90.

Tlachinolli Mexicanorum.

Frutex elegans, cuadripedalis.

Rami oppositi, diffusi, obsolete tetragoni, glabri.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, erecta, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii.

Flores lutei, elegantes, inodori.

Habitat in Ayacapixtla et aliis Novæ Hispaniæ locis, nec non in Cuba. Floret Maio. ♄.

Proprietas. Totius plantæ succus expresus urinam, alvum et sudorem violenter excitat. Hoc solo pharmaco in oppidis Malacatepec, Temascaltepec et Sultepec venera lues profligatur, quod quam felici eventu fiat veracissimi viri textati sunt, qui Sultepecensem fœminam Mexici ad Crucium viam degentem noverunt, cujus ope innumeri syphillitica lue infecti ac pessimis omnium symptomatibus gravati ab orci faucibus erepti sunt. Nec aliud illa nisi Tlalchinolli medicamentum propinabat.

DIGYNIA.

G. HELIOCARPUS.

Americana. Heliocarpus. Hort. Cliff. 211. t. 16. Threw. Ehret. t. 45. Ic. 371.

Calyx. Perianthium tetraphyllum foliis linearibus, marcescentibus, coloratis, deciduis.

Corolla. Petala quatuor, linearia, inter calycis foliola exserentia, illisque breviora.

Stamina. Filamenta quindecim ad viginti, subulata, calyce parum breviora; antheræ dydimæ, oblongæ, incumbentes.

Pistillum. Germen subrotundum; styli duo subulati, staminibus dimidio breviores; stigmata acuta.

Pericarpium. Capsula ovato–subrotunda, pedunculata, radiis setaceis pinnatim ramosis circumcincta.

Semina solitaria, subovata.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, teretes, apice tomentosi.

Folia alterna, cordata, subtriloba, crenata, rugosa, utrinque tomentosa.

Petioli longi, teretes.

Racemi terminales, dichothomi, tomentosi.

Flores albi, inodori, calycibus concoloribus, petalis triplo longioribus.

Capsulæ solis radiantis figuram referentes, unde plantæ nomen impositum.

Habitat in Veracruce, calidiisque aliis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Septembri. ♄.

G. AGRIMONIA.

Eupatoria. Agrimonia foliis caulinis pinnatis, impari petiolato, fructibus hispidis. Fl. Dan. t. 588. Mat. Med. 138.

Agrimonia foliis pinnatis, pinnis alterne minimis. Hall. Helv. n. 391.

Agrimonia Officinarum. Tourn. p. 301.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Junio. ♃.

Proprietas. Adstringens, roborans, expellens, diuretica et vulneraria.

TRIGYNIA.

G. RESEDA.

Luteola. Reseda foliis lanceolatis integris, basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis. Mill. Dict. n. 8.

Reseda foliis elipticis, obtuse lanceolatis, undulatis, calycibus quadrifidis, Hall. Helv. n. 1058.

Habitat Mexici et in Europa. Floret Maio. ♃.

G. EUPHORBIA.

Tithymaloides. Euphorbia inermis fruticosa, foliis distiche alternis, ovatis. Amœn. Acad. 3. p. 111. Amer. 149. t. 42. Ic. 369.

Tithymalus curassavicum Myrti folius, flore coccineo melliflus. Herm. Parad. 234. t. 254.

Habitat in Mazatlam et Curassavica. Floret Augusto. ♃.

Calyx nullus, nisi bracteas duas, ovatas, concavas, acuminatas, coloratas, deciduas, pro calyce velis.

Corolla monopetala, calceiformis, quadripartita; lacinia superiore instar operculi incumbente, subtrigona, lateralibus oblongis, introrsus productis, conniventibus, infima oblonga, minima, sub superiore posita.

Nectarium. Glandulæ quatuor subrotundæ, intra corollæ cavitatem: duæ basi laciniæ superioris inhærentes; reliquæ in apicibus laciniarum lateralium insidentes.

Stamina. Filamenta quindecim circiter intra corollam recondita, geniculata, alia post alia erumpentia; antheræ subrotundæ, dydimæ.

Pistillum. Germen subrotundum, obtuse trigonum, a pedicello longissimo extra corollam dependens, styllus unicus, subulatus, persistens; stigmata tria, semifida.

Pericarpium. Capsula subrotunda, dependens, tricocca, trilocularis, trivalvis.

Semina solitaria, subrotunda.

Frutex septempedalis, undique lactescens.

Caules numerosi, radicales, simplices, teretes, glabri, flexiles, albicantes.

Folia alterna, ovata, integerrima, glabra, crassiuscula, transverse venosa, disticha, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares brevissimi, solitarii, uniflori; terminales compositi, dichothomi, subcorynbosi.

Flores ratione loci ac temporis diversicolores.

Heterophylla. Euphorbia inermis foliis serratis, petiolatis, diformibus, ovatis, lanceolatis, panduriformibus. Amœn. Acad. 3. p. 112. Ic. 359.

Tithymalus heterophyllus. Plum. Ic. 250. t. 251. fol. 3.

Herba tripedalis caule fere indiviso, tereti, tubuloso, striato, hispido.

Rami alterni in summitate caulis, illius configuratione.

Folia alterna, figura mire variantia, inferiora eliptica, acuminata, nonnulla ovata, panduræformia, inæqualiter dentata.

Petioli brevissimi, compressi, ciliati.

Umbella terminalis, bifida.

Involucra partialia panduræformia, profunde ad latera sinnuata, involucella lineari–lanceolata, subserrata. Flores albi.

Habitat in calidiore America. Floret Julio. ⊙.

Ocymoidea. Euphorbia inermis, herbacea, ramosa, foliis subcordatis, integerrimis, petiolo brevioribus; floribus solitariis. Amœn. Acad. 3. p. 112.

Euphorbia inermis foliis subcordatis obtusis integerrimis petiolatis, caule ramoso, erecto. Roy. Lugdb. 199.

Habitat in Sancti Angeli oppido prope Mexicum et in Jucatam. Floret Augusto. ⊙.

Hypericifolia. Euphorbia dichothoma foliis serratis, ovali–oblongis, glabris, corymbis terminalibus, ramis divaricatis. Amœn. Acad. 3. p. 113.

Euphorbia inermis foliis ovalibus oppositis, hinc serratis, uniformibus, ramis alternis, caule erectiusculo. Hort. Cliff. 198.

Habitat in frigidis Huichilachi montibus et in India. Floret Maio. ⊙.

Maculata. Euphorbia dichothoma foliis serratis oblongis, pilosis, floribus axillaribus solitariis, ramis patulis. Jacq. Hort. t. 186.

Euphorbia minima supina rufescens. Brown. Jam. 236.

Habitat Mexici, aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Junio. ⊙.

Proprietas. In Mexicanis Officinis pro Chelidonia Officinali reponitur, eosdemque profert effectus.

Hissopifolia. Euphorbia dichothoma foliis subcrenatis linearibus, floribus fasciculatis terminalibus, caule erecto.

Euphorbia dichothoma, erecta tenuis, foliis linearibus, floribus quasi umbellatis, terminalibus. Brown. Jam. 235.

Suffrutex bipedalis, lactescens.

Rami alterni, erecti, teretes, glabri.

Folia lineari–oblonga, subcrenata, glabra, erecta, sessilia.

Umbella terminalis, indivisa.

Flores decolores.

Bracteæ sive involucella ovata.

Habitat cum præcedenti. Floret Septembri. ♃.

Thymifolia Euphorbia dichothoma foliis serratis, ovali–oblongis; capitulis axillaribus, glomeratis, subsessilibus; caulibus procumbentibus. Amœn. Acad. 3. p. 115.

Tithymalus foliis oppositis, oblicue cordatis, obtusis, serratis; pedunculis multifloris. Fl. Zeylani. 198.

Habitat in Chilpanzingo et India Orientali. Floret Julio. ⊙.

Parviflora. Euphorbia subdichothoma, foliis serratis oblongis glabris, floribus solitariis, caule erectiusculo alterne ramoso.

Tithymalus erectus floribus rarioribus, foliis oblongis glabris integris. Burm. Zeyl. 224. t. 105. f. 2.

Herba bipedalis.

Rami alterni, ascendentes, ratione ætatis et loci glabri aut villosi.

Folia opposita, cordato–oblonga, oblicue denticulata, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Pedunculi laterales, solitarii.

Flores albi, parvi, calycibus atro rubentibus.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Canescens. Euphorbia dichothoma, foliis integris, subrotundis, pilosis; floribus solitaris, axillaribus; caulibus procumbentibus.

Tithymalus exiguus villosus, Nummulariæ folio. Tourn. p. 87.

Habitat prope Mexicum et in Europa. Floret Julio. ⊙.

Proprietas. Infusum hujus plantæ utilissimum in lue venerea receptum.

Graminea. Euphorbia dichothoma foliis lanceolato–elipticis petiolatis integerrimis, caule erecto, pedunculis dichothomis.

Euphorbia dichothoma, foliis oppositis integerrimis lanceolatis, pedunculis dichothomis, caule erecto. Jacq. Amer. 151. Obs. I. p. 5. t. 31.

Herba bipedalis, caule erecto, ramis filiformibus, villosis.

Folia ovali–lanceolata, integerrima, villosa, petiolata.

Pedunculi dichothomi.

Flores albi.

Habitat in Sancti Angeli hortis prope Mexicum et Indiarum Carthagine. ⊙.

Falcata. Euphorbia umbella trifida, dichothoma, involucellis subcordatis, setaceo mucronatis, foliis oblongis. Fl. Mex.

Euphorbia umbella trifida dichothoma, involucris subcordatis mucronatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. Amœn. Acad. 3. p. 118. Jacq. Austr. t. 121.

Tithymalus annuus supinus folio rotundiore acuminato. Tourn. p. 87.

Cauli simplices, bipedales, glabri, herbacei.

Folia alterna, oblonga, integerrima, glabra, suberecta, sessilia.

Umbellæ axillares, trifidæ, pedunculis dichothomis, pedicellis sive umbellatis bifloris.

Involucrum primarium e tribus foliolis caulinis, similibus.

Involucella diphylla, subcordata, setaceo–mucronata.

Capsulæ minimæ, muricatæ.

Habitat in Pazquari montibus et Europa. Floret Augusto. ⊙.

Exigua. Euphorbia umbella trifida bifidave dichothoma, involucellis oblongis, foliis subulatis revolutis. Fl. Mex.

Euphorbia umbella trifida dichothoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. Amœn. Acad. 3. p. 118. Fl. Dan. t. 592.

Euphorbia inermis, foliis alternis, linearibus, acutis; umbella universali trifida, partialibus dichothomis, diphyllis. Hort. Cliff. 199.

Habitat in plurimis Europæ provinciis et in frigidis Ayahualtempæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Observatio. Variat umbella quadrifida et quinquefida.

Lathyris. Euphorbia umbella quadrifida, dichothoma; foliis oppositis, integerrimis. Amœn. Acad. 3. p. 120. Mat. Med. 139.

Tithymalus foliis elipticis, stipulis umbellaribus quaternis, petalis bicornibus, succiferis. Hall. Helv. n. 1044.

Habitat in Mexici circuitibus et in Europa. ♂.

Proprietas. Lactescens, acris, purgans violenter et corrosiva.

Pithyusa? Euphorbia inermis; umbella quinquefida, bifida; foliis lanceolatis, imbricatis, infimis retrorsum involutis; involucellis ovatis, mucronatis. Fl. Mex.

Euphorbia umbella quinquefida, bifida; involucellis ovatis, mucronatis; foliis lanceolatis, infimis involutis, retrorsum imbricatis. Amœn. Acad. 3. p. 123.

Tithymalus foliis brevibus aculeatis. C. B. P. 292.

Habitat in Europa, atque plerisque Novæ Hispaniæ locis, ubi *Tletlatziam* sive *Urens herba* vulgo adpellatur. Floret Septembri. ♄.

Geniculata. Euphorbia fruticosa inermis; umbella bifida; ramis, foliis pedunculisque verticillatis. Fl. Mex. Ic. 349.

Frutex duodecimpedalis, caule tereti, glabro, geniculato, articulis incrassato.

Rami configuratione caulis, verticillati, pubescentes, decidui.

Folia verticillata, ovali–oblonga, integerrima, glabra, dilute viridia.

Petioli filiformes.

Pedunculi in apicibus ramulorum verticillati, numero foliorum respondentes.

Umbellæ bifidæ, pedicellis trifloris, altero in dichothomia solitario.

Flores albi.

Glandula nectarifera ad basim petalorum.

Involucra figura foliorum, petiolata.

Habitat in Chilpantzingo. Floret Julio. ♄.

Edulis. Euphorbia herbacea inermis, foliis ovatis subpeltatis integerrimis. Fl. Mex. Ic. 360.

Herba sesquipedalis.

Rami infimi oppositi, superiores alterni, angulati, glabri.

Folia alterna, ovata, integerrima, glabra, tenuissima, subpeltata.

Petioli filiformes longitudine foliorum.

Pedunculi axillares, bifidi, pedicellis bifloris.

Bracteæ, sive involucra opposita, foliis similia.

Flores albi, parvi, glandulis nectariferis ad basim petalorum.

Habitat in Chilapa, ubi *Copalquelite* vulgo dicitur. Floret Augusto. ⊙.

Usus. Folia cruda fœtidissima avide ab Indis devorantur, qui his venerem torpentem excitari credunt.

Triloba. Euphorbia fruticosa inermis, foliis infimis angulatis, superioribus trilobis, floribus axillaribus solitariis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, octipedalis, teres, villosus.

Rami alterni, erecti, cauli simillimi.

Folia alterna, petiolata; inferiora ovali angulata; superiora triloba, villoso–albicantia, nonnumquam margine ferrugineo maculata.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori.

Habitat in calidis Mitepeci montibus. Floret Augusto. ♄.

Fastuosa. Euphorbia fruticosa inermis, foliis diversiformibus, umbella quinquefida, pedunculis dichothomis, involucris lanceolatis. Fl. Mex. Ic. 91.

Frutex arborescens, spectabilis, duas et amplius orgyas longus.

Caulis teres, tubulosus, glaber, lactescens.

Rami alterni, erecto patentes, cauli similes.

Folia alterna, diversiformia, ovata, eliptica, angulata, panduræformia, transverse venosa, utrinque glabra, quandoque margine rubentia.

Petioli teretes, quandoque rubentes.

Umbellæ quadrifidæ, dichothomæ.

Involucra lanceolata, viridi, albo, luteo, demumque coccineo mire variantia.

Flores fulvi, apetali, urceolati, nectario tubuloso antice producto.

Habitat in Xochistlam, aliisque temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Decembri, unde Flores Nativitatis ab Indigenis adpellantur. ♄.

Triflora. Euphorbia herbacea, inermis; foliis ovatis, integerrimis; pedunculis axillaribus, geminis; trifloris. Fl. Mex.

Herba tripedalis, caule erecto, villoso, rubro, parum ramoso.

Folia opposita, raro alterna, ovata vel ovato–lanceolata, integerrima, villosa.

Petioli brevissimi, compressi.

Pedunculi axillares, gemini, filiformes, longissimi, subtriflori.

Flores albi, minimi.

Bracteæ oblongæ, hinc albæ inde roseæ, elegantes.

Habitat in Mazatlam. Floret Augusto. ⊙.

Pulchella. Euphorbia umbella bifida dichothoma, involucris partialibus linearibus, foliis ovatis integerrimis. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis, ramis innumeris, corymbosis, brachiatis, geniculis incrassatis, rubentibus, striatis, villoso–scabriusculis, nonnumquam verticilatis.

Folia opposita, ovata, vel ovato–oblonga, integerrima, superne glabra, subtus villosa, breviter petiolata.

Umbellæ bi, raro trifidæ, dichothomæ.

Involucra universalia oblonga, parum foliis dissimilia; partialia linearia, non raro albicantia.

Flores albi, minimi, gemini; primarius in dichothomia solitarius, petalis ovatis.

Bracteæ oblongæ, petalis concolores.

Habitat in oppidis Ario et Uruapam. Floret Septembri. ⊙.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

G. CACTUS.

Mammillaris. Cactus subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. Hort. Cliff. 181.

Echino melocactus minor lactescens tuberculis seu mammillis majoribus. Herm. Pard. 136. t. 136.

Habitat in aridis et saxolis Novæ Hispaniæ montibus. ♄.

Melocactus. Cactus subrotundus quatuordecimangularis. Hort. Cliff. 181.

Cactus humilis subrotundus, sulcatus et coronatus spinis confertis. Brown. Jam. 238.

Habitat in utraque America et Jamaica. ♄.

Nobilis. Cactus subrotundus quindecimangularis, spinis latis recurvis. Mill. Dict.

Habitat in Nova Hispania. ♄.

Pitaiaya. Cactus erectus triangularis. Jacq. Amer. 151.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis et in maritimis Carthaginis Indiarum. ♄.

Usus. Baccæ edules sunt, viresque possident demulcentes et refrigerantes.

Heptagonus. Cactus erectus oblongus septemangularis. Hort. Cliff. 181.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. ♄.

Flagelliformis. Cactus repens decemangularis. Kniph. Cent. 1. t. 12. Knorr. 1. t. f. 8.

Cactus scandens angulis decem obsoletis. Hort. Ups. 121.

Juncus vulgo.

Habitat passim in Nova Hispania. ♃.

Proprietas. Flores commendantur in epilepsia puerorum.

Triangularis. Cactus repens triangularis. Jacq. Amer. 152. Rifler in Act. Helv. 5. p. 268. t. 2.

Cactus triangularis scandens articulatus. Hort. Cliff. 182.

Habitat in Nova Hispania, Jamaica, Martinica et Brasilia.

Usus. Fructus edules, subdulces.

Opuntia. Cactus articulato–prolifer, laxus, articulis ovatis, spinis setaceis. Knorr. Deleni. 1. t. f. a.

Cacctus compressus articulatus ramossisimus, articulis ovatis, spinis setaceis. Hort. Cliff. 183.

Nochtli, Hern. Mex. 76.

Habitat in America et Europa. ♄.

Tuna. Cactus articulato–prolifer aticulis ovato–oblongis, spinis subulatis. Knorr. Deleni. 2. t. 0.

Cactus brachiatus, articulatus, articulis oblongo–ovatis, compressis, caudice tereti erecto ferocissimo, aculeis brachiorum brevibus confertis. Brown. Jam. 237.

Habitat cum præcedentibus. ♄.

Cochenillifer. Cactus articulato–prolifer, articulis ovato–oblongis subinermibus. Knorr. Deleni. 2. t. 0. 1. Ic. 356.

Tuna mitior, flore sanguineo, cochenillifera. Dill. Elth. 399. t. 297. f. 383.

Nocheznopalli, seu Nopalnocheztli. Hern. Mex. 78.

Habitat in temperatis et calidis Novæ Hispaniæ regionibus et Jamaica. ♄.

Cacto opuntiæ adeo similis ut vix illo distingui queat nisi spinarum defectus; Cochenillæ historiam alibi proferentes latius de hac planta discutiemus.

Phyllantus. Cactus prolifer ensiformi–compressus serrato–repandus. Ic. 94.

Cactus foliis ensiformibus obtuse serratis. Hort. Cliff. 183.

Nopalxochcuezalticquizi. Hern. Mex. 392.

Nopalillo vulgo.

Habitat in utraque America et Surinamia. ♄,

Frutescens. Cactus caule tereti, arboreo, spinoso; foliis cuneiformibus, retusis. Ic. 287.

Opuntia arbor spinosissima, foliis Portulacæ cordat. Plum. Sp. 6. ic. 197. f. 1.

Habitat in calidioribus utriusque Americæ locis. ♄.

G. PHYLLADELPHUS.

Coronarius. Phylladelphus foliis subdentatis. Duham. Arb. 2. t. 83.

Syringa alba seu Phylladelphus Atenæi. C. B. P. 399. Tourn. p. 617.

Jasminum mexicanum vulgo propter odorem.

Habitat in Mexici circuitibus et Europa. ♄.

G. PSIDIUM.

Pomiferum. Psidium foliis lineatis acuminatis, pedunculis trifloris. Jacq. Obs. 2. p. 7. Ic. 92.

Guayava alba acida, fructu rotundiore. Pluk. Alm. 181. t. 193. f. 4.

Xalxocotl. Hern. Mex. 84.

Arbor vigintiquinquepedalis ramis tortuosis, inordinatis, patentibus, teretibus, glabris epidermide tenuissima, decidua, dilute rubente.

Folia opposita, ovato–oblonga, integerrima, venis transversis subtus prominentibus lineata, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, triflori, pedicello primario sive intermedio lateralibus multo–breviore.

Flores albi, elegantes.

Baccæ subrotundæ, acido dulciusculæ, fragrantissimæ.

Habitat in utraque America. ♄.

Proprietas, Folia acida et adstringentia antiscabiosa. Ligni decoctum œdemato solvit, ventrisque tormina a non facili digestione orta tollit.

Œconomia. Baccæ ex arbore præcipue culta decerptæ non ingratum in mensis alimentum. Eadem saccharo conditæ inter opsonia maximi habentur.

G. EUGENIA.

Cotinifolia. Eugenia foliis ovatis obtusis integerrimis, pedunculis unifloris. Jacq. Obs. 3. p. 3. t. 53.

Frutex octipedalis, ramis patentibus, glabris, junioribus obtuse quadrangulis.

Folia opposita, ovata, obtusa, integerrima, membranacea, subsessilia.

Pedunculi axillares, brevissimi, subtriflori.

Flores albi.

Habitat in umbrosis Acahuizotlæ montibus et Cayena. Floret Julio. ♄

Triflora. Eugenia foliis ovali–lanceolatis, integerrimis, pedunculis terminalibus trifloris. Fl. Mex.

Arbuscula quindecimpedalis ramis oppositis, erecto patentibus, teretibus, subscabris.

Folia opposita, ovali–lanceolata, integerrima, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Pedunculi terminales, triflori, pedicello intermedio breviori.

Flores albi, inodori.

Habitat in Quauhnahuaca. Floret Maio. ♄.

Conglobata. Eugenia foliis ovato–oblongis, integerrimis, subtus tomentosis, floribus axillaribus conglobatis. Fl. Mex.

Frutex octipedalis, ramis oppositis, teretibus, villosis.

Folia opposita, ovato–oblonga, integerrima, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Racemi axillares, globosi, vix pedicellati.

Flores albi, parvi, inodori.

Habitat in umbrosis Acahuizotlæ montibus. Floret Julio. ♄

G. MYRTUS.

Communis. Myrtus floribus solitariis, involucro diphyllo. Hort. Cliff. 42. Mat. Med. 141.

Myrtus foliis ovatis, pedunculis longioribus. Mill. Ic. t. 184. f. 1.

Myrtus foliis ovatis, baccis rotundioribus. Mill. Dicc. n. 6.

Habitat in Asia, Africa, plurimisque Europæ pro-

vinciis et in temperatis Temascaltepec et Sultepeci montibus. Floret Julio. ♄.

Proprietas. Folia et baccæ fragrantes, calefacientes, roborantes et stipticæ sunt.

G. PUNICA.

Granatum. Punica foliis lanceolatis, caule arboreo. Hort. Cliff. 134. Mat. Med. 142.

Punica spinosa, foliis nitentibus elipticis, integerrimis, floribus sessilibus. Hall. Helv. n. 1098.

Balaustia flore pleno majore et minore. C. B. P. 438. Knorr. Del. 1. t. 5. Tourn. p. 636.

Flores Balaustiorum Pharmaceutis.

Habitat in plerisque Europæ et Novæ Hispaniæ provinciis. ♄.

Proprietas. Flores, fructuum cortices et grana stiptica, anodina, diuretica et antihelmintica experta.

G. AMIGDALUS.

Persica. Amigdalus foliorum serraturis omnibus acutis; floribus sessilibus solitariis.

Hort. Cliff. 189. Mat. Med. 142.

Persica molli carne et vulgaris, viridi et alba. C. B. P. 440. Tourn. p. 264.

Habitat in temperatis locis. Floret Novembri. ♄.

G. PRUNUS.

Virginiana. Prunus floribus racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis. Ic. 93.

Cerasus sylvestris fructu nigricante in racemis longis pendulis, Phytolaccæ instar congestis. Gron. Virgin. 54. Duham. Arb. 5.

Capolin, sive Cerasus dulcis Indica. Her. Mex. 95.

Arbor quinque supra viginti pedes longa.

Rami alterni, erecto–patentes, glabri, tuberculis plurimis sparsis scabriusculi, fusco–rubentes.

Folia alternata, lanceolata, acute serrata, utrinque glabra.

Petioli breves, superne rubentes, trigoni.

Glandulæ quatuor aut tres, parvæ, inordinatæ, antice ad apice petioli.

Racemi terminales, simplices, penduli.

Flores albi, inodori, petalis subrotundis.

Drupæ subrotundæ, atro–purpureæ, acido–dulces.

Habitat in temperatis ac frigidis Novæ Hispaniæ locis, in Virginia et Carolina. Floret Martio. ♄.

Proprietas. Corticis decoctum quindecim diēi insolatum dracmæ unius pondere adsumptum dyssenteriæ opitulatur. Ipse vero cortex in pulverem redactus argemata discutit, inflamatorisque ophatlmiis medetur. Germinum succus nimium arescentis linguæ lenit ardorem.

Œconomia. Baccæ maturæ dulces et gustui gratissimæ. Ex his expressis, vinum educitur; imo Zeæ Mays massæ commixtæ alimentum Indis acceptissimum præbent, quod *Capoltamalli* adpellant; recentium tamen dentes nigro tinguntur, dentifriciis facillime eluendo. Indigesta hujusmodi alimenta, ideoque valde sunt noxia.

Armeniaca. Prunus floribus sessilibus, foliis subcordatis.

Mala Armeniaca majora. C. B. P. 442. Cam. Epit. 146. Bauhin Hist. 1. p. 167.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis et in Europa. ♄.

Cerasus. Prunus umbellis subpedunculatis, foliis ovato–lanceolatis, glabris, conduplicatis. Mat. Med. 143.

Cerasus foliis glabris, serratis, ovato–lanceolatis, mucrone producto. Hall. Helv. n. 1083.

Habitat in temperatis et frigidis Novæ Hispaniæ locis et in Europa. ♄.

Observatio. Variat fructibus diversiformibus, diversicoloribus, saporibusque.

Proprietas. Fructus acidiusculi, sapidi et refrigerantes, prossunt in febribus continuis. Cerasus nigra (varietas) nervina, antispasmodica, subanodina vi pollet. Propinatur in convulsionibus et membrorum paralisi.

Domestica. Prunus pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato–ovatis, ramis muticis. Mat. Med. 144.

Prunus foliis serratis, hirsutis. ovato–lanceolatis, floribus longe petiolatis. Hall. Helv. n. 1079.

Habitat in Europa ac Tacubayensi Archiepiscopali horto. ♄.

Proprietas. Fructus subdulces, refrigerantes, humectantes, usu veniunt in febribus et alvi adstrictione, blande purgandi quippe et laxandi vi pollent.

DIGYNIA.

G. CRATÆGUS.

Crus galli. Cratægus foliis lanceolato–ovatis, serratis, glabris, ramis spinosis. Kalm. It. 1. p. 244. Mespilus Pyracantha denuo species hæc reperta est.

Mespilus foliis lanceolatis serratis spinis robustioribus, floribus corymbosis. Mill. Dic. t. 178. f. 2.

Texocotl, Mexicani.

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, erecto patentibus, spinis validis, horridis.

Folia alterna non raro a gemmis fasciculata, lanceolato–ovata, serrata, utrinque glabra, subsessilia.

Corymbi axillares terminalesque.

Flores albi, inodori.

Baccæ luteæ, Pruni Armeniacæ magnitudine.

Habitat in frigidis ac temperatis Novæ Hispaniæ locis prope Mexicum præcipue et in Virginia. Floret Julio. ♄.

Œconomia. Baccæ acido–dulciusculæ edules, præcipuus vero illarum usus in condituris, gelatinam etenim uberrimam suppeditant quam saccharo conditam Indicolæ expetunt.

Indica. Cratægus foliis lanceolatis, serratis, caule innermi, corymbis squammosis.

Arbuscula duodecimpedalis, ramis alternis, teretibus, glabris.

Folia alterna, lanceolata, e medio ad apicem serrulata, basi integerrima, subtus villosa, breviter petiolata.

Corymbi terminales, suboctiflori.

Bracteæ subulatæ.

Habitat in oppidum Sanctæ Rosæ prope Guanaxuatum et in India. Floret Julio. ♄.

Inermis. Cratægus foliis elipticis integerrimis subtus tomentosis, caule inermi. Fl. Mex. Ic. 349.

Arbuscula duodecimpedalis, inelegans.

Rami inordinati, scabri, inermes.

Folia alterna, eliptica, integerrima, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, tomentosi.

Pedunculi in apicibus ramulorum fasciculati.

Flores albi.

Bracteæ subulatæ, purpureæ.

Habitat in montibus Michaelopolitanis. Floret Junio. ♄.

Minor. Cratægus foliis subovatis integerrimis, caule inermi. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis.

Rami inordinati, diffusi, gemmoso–scabri.

Folia in apicibus ramulorum alternatim conferta, subovata, obtusa, respectu congenerum minima, pleraque integerrima, paucissima apice denticulata, setaceo–mucronata, glabra, subsessilia.

Flores albi, parvi.

Habitat in frigidis Guanaxuati montibus. Floret Junio. ♄.

TRIGYNIA.

G. SESUVIUM.

Portulacastrum. Sesuvium. Jacq. Amer. 155, t. 95, Ic. 95.

Portulaca foliis lanceolatis, convexis, pedunculis unifloris. Sp. Pl. 1, p. 446. Lœfl. it. 191.

Herba depressa, ramosissima.

Radix fibrosa, tenuis, perennans.

Rami diffusi, repentes, teretes, geniculati, glaberrimi, succulenti.

Folia opposita, linguiformia, avenia, enervia, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, breves, teretes, glabri.

Calyces intus purpurascentes.

Habitat in Mexicanorum Aquæductum marginibus, India et Cumana. Floret Maio. ⊙.

Orientales Indi vitrum eam adpellant cujus cineres oleo vel butyro immiscent ad saponem parandum.

PENTAGYNIA.

G. MESPILUS.

Pyracantha. Mespilus spinosa, foliis lanceolato–ovatis, crenatis; calycibus fructus obtusis. Hort. Cliff. 189.

Mespilus aculeata, Amigdali folio. Tourn. p. 642. Duham. Arb. 7.

Descriptio Cratægi *Crus galli* huc pertinet, errore enim Mespilus hæc inter Cratætegi species locata fuerat.

G. PYRUS.

Communis. Pyrus foliis serratis levibus, floribus corymbosis.

Pyrus silvestris. C. B. P. 439. Dod. Pent. 788. Tourn. p. 632.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♄.

Malus. Pyrus foliis serratis, umbellis sessilibus. Mat. Med. 146. Hort. Cliff. 189.

Pyrus foliis ovatis acuminatis, subtus hirsutis, petiolis florigeris brevissimis. Hall. Helv. n. 1097.

Habitat in temperatis et frigidis Novæ Hispaniæ locis et Europa. Floret Martio. ♄.

Proprietas. Succus varietatis, quam Poma redolentia Pharmacopolæ adpellant, tonicus et refrigerans, prodest in febribus.

Cydonia. Pyrus foliis integerrimis, floribus solitariis. Mat. Med. 146. Jacq. Aust. t. 342.

Cydonia angustifolia vulgaris. Tourn. p. 633.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Proprietas. Succus fructum adstringens et refrigerans: propinatur in biliosis vomitibus, colica diarrheæ ab eadem causa ortis necnon in abortibus imminentibus.

G. MESSEMBRIANTHEMUM.

Cristallinum. Messembrianthemum foliis alternis ovatis, papulosis, floribus sessilibus, calycibus late ovatis, acutis, retusis. Suppl. p. 259.

Messembrianthemum cristallinum. Sys. Veg. ed. 13. p. 389. Sys. Plant. 505.

Habitat Mexici et in Europa. ⊙.

Villosum. Messembrianthemum foliis pubescentibus connatis, hinc puntatis, caule piloso. Hort. Cliff. 217. Roy. Lugd. 282. Mill. Dict. n. 16.

Habitat Mexici et in Capite Bonæ Spei. ♄.

G. AIZOON.

Canariense. Aizoon foliis cuneiformi–ovatis, floribus sessilibus. Hort. Ups. 127.

Aizoon foliis adverse ovatis. Hort. Cliff. 215.

Habitat Mexici, Canada et Canariis. ⊙.

POLYGYNIA.

G. ROSA.

Gallica. Rosa germinibus ovatis, pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido aculeatis.

Rosa rubra simplex vel multiplex. C. B. P. 481. Tourn. p. 637. Duham. Arb. 2, t. 53.

Flores rosarum rubrarum Pharmaceutice.

Rosa vulgaris vel Hispanica Mexicanorum.

Habitat in Nova Hispania, Asia et Europa. ♄.

Proprietas. Flores virtute roborante et adstringente pollent, propinantur in leucorrhœa et cœteris fluxibus.

Canina. Rosa germinibus ovatis, pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. Fl. Dan. t. 555. Mat. Med. 148.

Rosa sylvestris vulgaris, flore odorato, incanato. C. B. P. 483. Tourn. p. 638.

Flores rosæ sylvestris. Fructus Cynosbasti, Fungus Bedegar Pharmaceuticis.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♄.

Proprietas. Flores blande purgantes, fructuum conserva variolarum et anginarum inflammationem cohibet: fungus sive insecti nidus adstringens, hemorrhoidibus superpositum dolorem lenit.

G. RUBUS.

Occidentalis. Rubus foliis ternatis, subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. Halm. It. 2. p. 283.

Rubus Idæus fructu nigro Virginianus. Dill. Elth. 327, t. 287, f. 319.

Caulis teres, glaber, subcœruleus, aculeis recurvis horridus.

Folia ternata, intermedio petiolato, ovata, inciso–serrata, subtus tomentosa.

Petioli cauli simillimi.

Racemi terminales.

Habitat in Canada et montibus Ayahualtempam. Floret Augusto. ♃.

Hispidus. Rubus foliis ternatis nudis, caule petiolisque hispidissimis, strigis rigidulis. Mill. Dic. n. 7.

Habitat in Uruapam Provinciæ Michoacanensis, Ario et Canada. Floret Augusto. ♄.

Fruticosus. Rubus foliis quinato digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Fl. Suec. 409, 444.

Rubus caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis. Hort. Cliff. 192.

Habitat in plurimis Europæ locis frigidisque Novæ Hispaniæ montibus. Floret Augusto. ♃.

Proprietas. Folia fructusque adstringenti et detersiva virtute pollent.

Penthaphyllus. Rubus foliis omnibus quinatis, caule petiolisque angulatis. Fl. Mex.

Habitat in montibus Ayahualtempam. Floret Septembri. ♄.

Observatio. Differt a præcedenti constanti numero quino foliorum et caule angulato.

G. FRAGARIA.

Vesca. Fragaria flagellis reptantibus. Hort. Cliff. 192.

Fragaria foliis ternatis, flagellis reptantibus. Hall. Helv. n. 1112.

Habitat in Europa ac plerisque Novæ Hispaniæ hortis. ♃.

Proprietas. Tota planta diluens et refrigerans, humectans, diaphoretica, diuretica ac subcathartica; in calculo, artritide, phtysi, febribusque usurpatur.

G. POTENTILLA.

Sericea. Potentilla foliis bipinnatis, utrinque tomentosis, segmentis parallelis aproximatis, caulibus decumbentibus.

Potentilla foliis pinnatis, hirsutis, pinnis terdecim, ovatis, crenatis, decurrentibus. Hall. Gœt. 2, p. 106.

Herba depressa, radice perpendiculari, indivisa, atro–rubente, cortice squamoso nigro tecta.

Caulis dodrantalis, indivisus, in terram depressus.

Folia bipinnata, foliolis linearibus, utrinque villosis.

Flores prope apice ramorum, lutei, alterni, solitarii.

Pedunculi filiformes.

Habitat in Mexicanorum Carmelitarum Eremo, adnexisque Sancti Angeli et Sancti Augustini montibus ac Siberia. Floret Martio. ♃.

G. GEUM.

Urbanum. Geum floribus erectis, fructibus globosis, villosis, aristis uncinatis nudis, foliis lyratis. Mat. Med. 152. Fl. Dan. t. 672.

Geum foliis pinnatis, pinna ultima trilobata, floribus patulis, tubis aduncis. Hall. Helvet. n. 1130.

Habitat in umbrosis Europæ montibus et Sancti Angeli hortis prope Mexicum. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Tota planta adstringente aut acida et expellente virtute donatur. Exhibetur in variolis, dysentheria et febribus intermittentibus.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

G. TERNSTRŒMIA.

Meridionalis. Ternstrœmia Suppl. p. 264. Ic. Mutis. Amer. u. 2, t. 9, Ic. 233.

Arbor orgyas quatuor longa, ramis scabris.

Folia alterna, in apicibus ramorum conferta, obvato–oblonga, coriacea, integerrima, glabra, avenia, margine revoluta, subsessilia.

Pedunculi axillares, crassi, ancipites, nutantes.

Calyx rigidus, membranaceus.

Flores albi, quinque, raro sexpartiti, campanulati.

Habitat in clivo vulgo *Toto* dicto itinere Sanctuarii Chalmensis et America Meridionali. ♄.

Floret Maio Mense.

Observatio. Stigma acutum.

G. RHEEDIA.

Lateriflora. Rheedia pedunculis axillaribus ternis, foliis lanceolatis. Fl. Mex. Ic. 385.

Van Rheedia folio subrotundo fructu luteo. Plum. Gen. 45, t. 257.

Calyx nullus nisi bracteas duas, subrotundas, concavas, parvas, deciduas pro calyce velis.

Corolla. Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, sessilia.

Stamina. Filamenta viginti circiter, filiformia, corolla parum longiora; antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen globosum, stylus cylindricus, brevissimus, stigma obtusum.

Pericarpium. Bacca subovata, basi attenuata, stylo persistenti, umbilicata, pulposa, trisperma.

Semina tria, ovato–oblonga, glabra.

Arbor vigintipedalis.

Rami oppositi, jeniculati, juniores patentissimi, parum compressi, glabri.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, breviter petiolata.

Stipulæ axillares, numerosissimæ, confertæ, setaceo–squammosæ.

Pedunculi axillares, terni, filiformes, simplices, erecti, fructu maturascente admodum elongati, nutantes.

Baccæ parva pomi magnitudine, glabræ, viscido pulposæ, dulces, Indigenis edules.

Habitat in calidioribus Americæ locis. Floret Septembri. ♄.

G. PAPAVER.

Rhœas. Paver capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis, incisis. Mat. Med. 154. Kesora, Del. 1, t. R. 14.

Papaver foliis semipinatis, hispidis, fructu ovato. Hall. Helv. n. 1064.

Habitat in Europa frigidisque ac temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret toto vere. ☉.

Proprietas. Flores subacidi, incrassantes, anodini, diaphoretici, dulcificantes et pectorales; decoctum capitulorum etiam dulcificans et hypnoticum, exhibetur in pleuristide et catharro.

Œconomia. Rusticulæ et pauperes frigidarum regionum incolæ hiemis tempore et olerum inopia tenerioribus caulibus foliisque vescuntur.

Somniferum. Papaver calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. Hall. Helv. n. 1065.

Papaver caule multifloro, foliis simplicibus glabris, incisis, caulinis. Hort. Ups. 135.

Habitat et floret cum præcedenti. ☉.

Proprietas. Acre, amarum, resinosum, graveolens, narcoticum et antispasmodicum. Semina dulcificantia, anodina.

Substantia gummeo–resinosa, opium dicta, ex capitulis extracta, easdem imo potentiores possidet vires.

G. CAPPARIS.

Breynia. Capparis foliis lanceolatis subtus tomentosis, pedunculis subumbellatis, floribus octandris. Fl. Mex.

Capparis pedunculis racemosis, foliis perennantibus, oblongis, calycibus pedunculisque tomentosis, floribus octandris.

Capparis (Breynia) pedunculis subumbellatis; foliis ovali–oblongis, acutis, subtus scabris, fructibus tomentosis. Jacq. Amer. 161. t. 103.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami alterni, suberecti, glabri, juniores ad apicem ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, lanceolata, superne nitida, subtus tomentosa, integerrima, erecta.

Petioli inflexi.

Pedunculi axillares, subumbellati, tomentosi.

Bracteæ filiformes.

Flores octandri, intus albi, extus ferrugineo–tomentosi.

Calycis foliola linearia, ferrugineo–tomentosa.

Habitat in Apatzingam, aliisque calidioris Americæ locis. Floret Decembri. ♄.

Umbellata. Capparis foliis lineari–oblongis subtus tomentosis, pedunculis umbellatis, floribus octandris. Fl. Mex. Ic. 340.

Arbuscula oleæ facie duodevigintipedalis.

Rami alterni, suberecti, cicatriculis foliorum decidentium scabri.

Folia alterna, lineari–oblonga, integerrima, subcarinata, superne glabra, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Pedunculi ex summis foliorum axillis terminalesque, umbellati, tomentosi.

Involucra numero pedicellorum respondentia, subulata, brevia, decidua.

Flores albi, octandri, calycibus tomentosis.

Habitat cum præcedenti. ♄.

Observatio. Variat staminibus octo ad septemdecim.

Cuneiformis. Capparis foliis cuneiformibus, acuminatis, scabris; pedunculis subumbellatis. Fl. Mex.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, a cicatriculis foliorum decidentium scabri, ad apicem ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, cuneiformia, acuminata, integerrima, scabra, tomentosa.

Petioli brevissimi, superne canaliculati.

Pedunculi terminales, subumbellati, tomentosi.

Flores albi, poliandri.

Involucella sive bracteæ ad basim pedicellorum, brevissimæ, subulatæ.

Calyces minimi, quinquedentati.

Fructus oblongi.

Habitat prope Tepalcatepec. Floret Decembri. ♄.

G. MENTZELIA.

Aspera. Mentzelia. Amœn Acad. 5, p. 498. Lœfl. it. 223, Ic. 96.

Mentzelia foliis et fructibus asperis. Plum. Gen. 41, Ic. 174, f. 1.

Suffrutex quadripedalis.

Rami alterni, teretes, echinati.

Folia alterna, ovato–lanceolata, sinuato–dentata, aspera, subsessilia.

Pedunculi in ramorum divaricationibus, brevissimi, solitarii, uniflori.

Corollæ luteæ.

Capsulæ, calyce styloque persistente coronatæ, echinatæ.

Habitat Tepelpa et Cuyuacam prope Mexicum, aliisque Americæ locis. Floret Julio. ♃. Vulgo *Zazale* dicitur, vel Hispani *Pegaropa*.

Proprietas. Radix ad semiunciam tusa et in *pulque* epota, violenter purgat, urinamque nonnumquam et sudorem excitat. Nulli in lues venerea apud Indos cedit remedio.

G. CISTUS.

Mexicanus. Cistus foliis alternis, stipulatis, oblongis, pedunculis racemosis. Fl. Mex. Ic. 97.

Suffrutex sesquipedalis, thymi facie.

Rami numerosissimi, erecti.

Folia alterna, oblonga, basi parum attenuata, integerrima, subtomentosa, sessilia.

Pedunculi terminales, racemosi.

Flores lutei, pedicellis inæqualibus.

Habitat in Sanctæ Rosæ oppido prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♃.

G. CORCHORUS.

Siliquosus. Corchorus capsulis linearibus, bivalvibus, trivalvibusve, foliis subcordatis æqualiter serratis, pedunculis oppositifoliis. Fl. Mex. Ic. 286.

Corchorus capsulis linearibus compressis, bivalvibus; foliis lanceolatis æqualiter serratis.

Corchorus folio Ulmi minor. Plum. Sp. 7, Ic. 103, f. 1.

Corchoro affinis Camædrios folio, flore stamineo, seminibus atris, quadrangulis, duplici serie dispositis. Sloan. Jam. 50. Hist. 1. p. 145, t. 94, f. 1. Rai. Suppl. p. 516.

Coreta foliis minoribus ovatis crenatis, floribus singularibus. Brown. Jam. 147.

Frutex tripedalis.

Rami alterni, virgati, teretes, pubescentes.

Folia alterna, subcordata, acuta, æqualiter serrata, supra basim trinervia, glabra.

Stipulæ subulatæ, basi incurvatæ.

Pedunculi oppositifolii, subtriflori.

Bracteæ setaceæ.

Corollæ luteæ calycibus concoloribus.

Capsulæ biloculares, oblongæ, compressæ, aliæ trigonæ, triloculares, trivalvæ, sexcuspidatæ.

Habitat in Mazatlami circuitibus et America Meridionali. Floret Julio. ♄.

G. MUNTINGIA.

Calabura. Muntingia arborea foliis oblongis, serratis, tomentosis. Fl. Mex. Ic. 370.

Muntingia. Jacq. Amer. 166, t. 107.

Muntingia fruticosa, villosa, foliis serratis, oblongis, uno latere brevioribus. Brown. Jam. 245.

Muntingia folio sericeo, molli fructu majori. Plum. Gen. 41, Ic. 205.

Calabura alba. Pluk. Alm. 75. Mantiss. 34, t. 152, f. 4.

Calyx. Perianthium quinquepartitum laciniis lanceolatis, acumine filiformi elongatis, deciduum.

Corolla. Petala quinque, subrotunda, patentia, unguibus brevissimis receptaculo inserta.

Stamina. Filamenta plurima, capillaria, corolla dimidio breviora: antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen ovatum, villosum; stylus nullus; stigma capitato–pyramidatum, pentagonum, persistens.

Pericarpium. Bacca globosa, villosa, stigmate persistente umbilicata, quinque locularis, cortice capsulari tecta.

Semina plurima, subrotunda, minima, nidulantia.

Arbuscula decempedalis.

Rami alterni, diffuso–patentes, apice nutantes, ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, horizontaliter disticha, oblongo–ovata, inæqualiter prope apicem profundius serrata, tomentosa, subtus albicantia, altero basios latere breviore.

Petioli teretes, brevissimi.

Stipulæ setaceæ.

Pedunculi axillares, interfoliacei, teretes, tomentosi, petiolis multo longiores, terni, bini aut solitarii.

Flores albi, petalis unguiculatis.

Habitat in Coahuayanæ prædiis Occeano vicinis et in Jamaica. Floret Octobri. ♄.

Usus. Baccæ ab Indigenis eduntur.

G. ARGEMONE.

Mexicana. Argemone capsulis sexvalvibus, foliis spinosiis. Ic. 99.

Papaver spinosum luteum foliis albis, venis notatis. Moriss. Hist. 2, p. 277, Sect. 3, t. 14, f. 5.

Argemone Mexicana. Tourn. p. 239.

Chicalotl. Hern. Mex. 215.

Habitat passim in Nova Hispania ac plerisque Australis Europæ locis. Floret tota fere anno. ♂.

Observatio. Fructus valvulæ variant numero quatuor aut quinque.

Proprietas. Semina contrita ad dracmas duas omnes humores, præcipue pituitosos expurgant; ubicumque Pharmacopolarum officinæ desunt, vix alio pauperes cathartico utuntur. Sucus lactescens incisione exstillans acris et corrosivus argemata discutit, fungosam carnem, verrucosas excrescentias exedit ac hemicraniam levat, cariosas dentium lamellas cavitatibus injectus seggregare dicitur.

Œconomia. Oleum ex torrefactis seminibus expressum Chiæ Oleo a Pictoribus antefertur ad rhedas perlustrandas, quia minoris emitur.

G. BIXA.

Orellana. Bixa, Hort. Cliff. 211. Mat. Med. 156.

Orleana seu Orellana folliculis lappaccis. Pluk. Alm. 272, t. 209, f. 4. Comm. Hort. 1, p. 65, f. 33. t. 33.

Pigmentaria. Rumph. Amb. 2, p. 79, t. 19.

Achiotl. Hern. Mex. p. 74.

Arbor Mexicana fructu castaneæ coccifera. C. B. P. 419.

Urucu. Sloan. Jam. 250. Hist. 2, p. 52, t. 181, f. 1.

Arbor vigintipedalis, non inelegans.

Rami alterni, suberecti, teretes, fulvi.

Folia alterna, subcordata, acuta, integerrima, petiolata.

Racemi terminales, simplices.

Flores ex albo rubentes.

Habitat in calidioribus Americæ regionibus. Floret Novembri. ♄.

Proprietas. Fæcula seminum incarnata nonnihil amara et aromatica est. Refrigerat, roborat et stomachum firmat. Prodest in hæmorrhagia cæterisque fluxibus. Indi et infimæ sortis gentes cibaria sua hoc pigmento, croci loco, condiunt, nec non potioni chocolatæ quandoque immiscent. Hern., loco citato.

In Americanis Insulis quicumque venenatum Iatrophæ Maniot (*Iuca*, vulgo nuncupatæ) succum hauserunt, Orellana Bixa a letiferis symptomatibus eripiuntur. Tinctorios atque alios œconomicos plantæ hujus usus alibi proferemus.

G. NYMPHÆA.

Alba. Nimphæa foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. Mat. Med. p. 155. Gmel. Sib. 4, p. 183, t. 72. Fl. Dan. t. 602.

Nymphæa calyce quadrifido, petalis minori, fructu spherico. Hall. Helv. n. 1067.

Habitat in plerisque Europæ et Novæ Hispaniæ lacubus. ♃.

Proprietas. Radix subadstringens et saponacea, flores anodyni, refrigerantes et in diarrhea, gonorrhea, ardentibusque febribus adhibentur.

G. PROCKIA.

Crucis. Prockia foliis cordato–ovatis serratis. Fl. Mex. Ic. 250.

Prockia. Brown.

Caulis fruticosus, duas orgyas longus.

Rami alterni, teretes.

Folia alterna, cordato–ovata, acuta, serrata, villosa, venoso–rugosa, breviter petiolata.

Stipulæ subulatæ.

Racemi axillares terminalesque.

Flores viridescentes.

Bracteæ binæ, lineares, ad basim pedunculorum.

Habitat in Mazatlami montibus et Sanctæ Crucis Insula. Floret Julio. ♄.

G. DELIMA?

Dioica. Delima floribus poliandris, dioicis, corolliferis. Fl. Mex.

Masculi Flores:

Calyx: perianthium pentaphyllum, foliolis ovatis, concavis, membranaceis, erectis, persistentibus.

Corolla. Petala quatuor aut quinque, obovata, calyce longiora.

Stamina. Filamenta numerosa, capillaria, receptaculo inserta, calyce longiora: antheræ simplices, subrotundæ.

Fœminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis.

Pistillum. Germen ovatum; stylus cylindricus, calyce longior; stigma, simplex, persistens.

Pericarpium: Bacca calyce duplo major, ovata, acuminata, bivalvis.

Semen unicum, subrotundum, arillo ramoso tectum.

Frutex sarmentosus caule simplici, volubili, non raro procumbente, tuncque crassiore, ad apicem tomentoso, scabriusculo.

Folia obovata, minutim denticulata, scabra, venis oblique subtus prominentibus lineata, subsessilia.

Racemi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, compositi.

Bracteæ in pedicellis, ovato–oblongæ, membranaceæ.

Flores albi, noctu odoratissimi.

Baccæ ovatæ, cute membranacea obtectæ, stylo persistenti acuminatæ, calycibus duplo longiores.

Habitat in umbrosis calidarum Novæ Hispaniæ regionum locis; vulgo *Vesuco de agua*, quia abcisso caule copiosam, diaphanam et sapidam aquam ubertim effundit, qua æstuantes Indigenæ sitim ubi rivuli aruerint extingunt.

TRIGYNIA.

G. DELPHINIUM.

Consolida. Delphinium nectariis monophyllis, caule subdiviso.

Knorr, Del. 1. t. R. 17, Fl. Dan. t. 683. Mat. Med. 158.

Delphinium Unisiliquum, caule brachiato diffuso; floribus sparsis. Hall. Helv. n. 1203.

Habitat in Europæ segetibus et Mexicanis hortis. Floret Maio. ☉.

Observatio. Variat floribus plenis, violaceis, rubris, cæruleis et albis.

Proprietas. Semina pediculis occidendis efficacissima, nec parum usitata ad Monachorum tunicas expurgandas.

Staphisagria. Delphinium, nectariis tetraphyllis, petalo brevioribus, foliis palmatis, lobis obtusis. Mat. Med. 138.

Delphinium nectariis diphyllis petalo brevioribus, foliis palmatis, lobis obtusis. Hort. Cliff. 213.

Habitat in Europa et frigidis Ayahualtempæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Observatio. Variat lobulis foliorum trifidis, acuminatis, calcari nectarii obtuso brevi et longitudine pedicelli.

Proprietas. Semina amara et nauseosa perinde ac præcedentis pediculos aliaque insecta enecant. Sialagoga habentur ac Odontalgiæ mederi creduntur.

PENTAGYNIA.

G. AQUILEGIA.

Vulgaris. Aquilegia nectariis incurvis. Fl. Dan. t. 695. Mat. Med. 165.

Aquilegia foliis trilobatis, lobis petiolatis tripartitis subrotundis, obtuse dentatis. Hall. Helv. n. 1195.

Habitat in Europæ montibus et Oppido Tacubaya, prope Mexicum. 2ℓ.

Observatio. Variat floribus multiplicatis, diversicoloribus.

Proprietas. Tota planta expellens et exhanthematica in ictero, scabie, partuque difficili usurpatur.

G. NIGELLA.

Damascena. Nigella floribus involucro folioso cinctis. Mill. Dict. n. 2, t. 186, et. Ic. t. 187, f. 2.

Nigella angusti folia, flore majore simplici, cœruleo, C. B. P. 145. Tourn. p. 258.

Habitat in Europa et PP. Carmelitarum Sancti Angeli hortu prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

POLYGYNIA.

G. MAGNOLIA.

Glauca. Magnolia foliis ovato–oblongis, utrinque nitidis. Fl. Mex. Ic. 216.

Magnolia foliis ovato oblongis, subtus glaucis.

Magnolia lauri folio, subtus albicante. Dill. Elth. 207, t. 168, f. 205. Catesb. Carolin. 1. p. 39, t. 39. Threw. Ehret. t. 9.

Yoloxochitl. Hern. Mex. 40.

Caulis arboreus, quindecim orgyas longus.

Folia alterna, ovato–oblonga, obtusa, scariosa, venis alternis transversalibus striata, nitida.

Petioli teretes, basi incrassati.

Petala obovata, concava, carnosa, intus atropurpurea, viscida, exterius alba, ambrosiaca.

Stigmata oblonga, arcte imbricata, supra conum contheris similia, viscosa.

Strobilus ovatus.

Habitat in Oppido Chapultepece prope Quauhnahuacam, in Virginia etiam Pensilvania et Carolina. Floret Maio. ♄.

Proprietas. Florum infusum ventriculum roborat, alvumque adstringit. Decoctum strobili cum seminibus eximium sterilitatis remedium. Hernand., loc. citat.

G. ANNONA.

Muricata. Annona foliis ovali–lanceolatis, glabris, nitidis, planis, pomis muricatis, Jacq. Obs. 1, p. 10, 45. Merian. Sur. t. 14.

Annona foliis oblongo–ovatis, nitidis; fructibus spinis mollibus tumentibus obsitis. Brown. Jam. 254.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, erecto–patentes, teretes, glabri.

Folia alterna, ovali–lanceolata, nitida, utrinque glabra, patentia.

Petioli brevissimi, teretes.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, teretes, petiolis paulo longiores.

Flores albi, odorati, petalis tribus exterioribus extus scabris, fuscisque, intimis minoribus, extus albis, intus purpureis.

Baccæ subcordatæ tuberculis infimis recurvatis muricatæ.

Habitat in calidissimis Acahuizotlæ montibus, ubi sylvestris Annona nuncupatur, in Coahuayana, calidisque aliis Americæ locis. ♄.

Squammosa. Annona foliis oblongis subumbellatis, fructibus obtuse subsquammatis. Jacq. Obs. 1, p. 13, t. 6, f. 1.

Annona Indica fructu ex viridi luteo, cortice squammato, aspero, nucleis nigricantibus parvis. Pluk. Alm. 31. t. 134, f. 3.

Annona foliis oblongo–ovatis undulatis venosis, floribus tripetalis, fructibus mammillatis. Brown. Jam. 256.

Chirimoya vulgo.

Habitat in utraque America et hortis Valentinis Hispaniæ Meridionalis, ubi fructus magni æstimantur pro mensarum deliciis. ♄.

Reticulata. Annona foliis lanceolatis. Jacq. Obs. 1, p. 14, t. 6, f. 2.

Annona maxima, foliis oblongis angustis, fructu maximo, luteo, conoide, cortice glabro in areolas angulares distincto. Sloan. Jam. 264. Hist. 2, p. 167, t. 226. Catesb. Carolin. 2, p. 62, t. 62. Rai. Dendr. 67.

Arbor frondosa, excelsa.

Rami alterni, erecto patentes; juniores ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, transverse lineata, superne glabra, subtus ad costas venarum ferrugineo–tomentosa, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.

Baccæ magnæ, ovatæ, glabræ, reticulato–areolatæ.

Habitat in utriusque Americæ calidioribus. Floret Septembri. ♄.

Glabra. Annona foliis lanceolato–ovatis, fructibus conoidibus, glabris. Forsk. Ægip. Cent. 4, p. 102.

Annona maxima foliis latis, fructu maximo, fructu conoide, cortice glabro. Catesb. Carolin. 2, p. 64, t. 64.

Arbor Annonæ squammosæ sat similis.

Rami alterni, erecto patentes, teretes, prope summitatem ferrugineo–tomentosi, scabriusculi.

Folia alterna lanceolato–ovata, superne glabra, subtus tomentosa, subsessilia.

Pedunculi axillares.

Habitat in Nova Hispania et Carolina. ♄.

G. ANEMONE.

Sibirica. Anemone caule unifloro, involucro folioso–obtuso. Gmel. Sib. 4, p. 199, n. 41.

Scapus nudus, hirsutus, dodrantalis, uniflorus.

Folia ternata foliolis inciso–palmatis, pilosis. Petioli scabri.

Involucrum trilobatum, lobis incisis.

Flor unicus albo, roseo purpureoque varius, longe pedunculatus.

Petala sex ad novem.

Habitat in Siberia et Sanctæ Rosæ oppido prope Guanaxuatum. Floret Julio. ⊙.

G. CLEMATIS.

Viorna. Clematis foliis compositis decompositisque, foliolis quibusdam trifidis. Gron. Virg. 62.

Flammula scandens flore violaceo clauso. Dill. Elth. 144, t. 188, f. 444.

Caulis suffruticosus, scandens, sexangularis, striatus, glaber.

Folia opposita, composita decompositaque, foliolis nonnullis trilobis, quibusdam bilobatis.

Petioli cirrhiferi.

Pedunculi oppositifolii, solitarii, striati, tomentosi, longissimi, nutantes.

Flores atropurpurei, tetrapetali, petalis conniventibus, coriaceis, campanulati, limbo aliquantulum reflexo.

Habitat in Virginia, Carolina et ad margines fluvii Villæ Sancti Joannis vulgo del Rio. Floret Maio. ♃.

Dioica. Clematis foliis ternatis integerrimis, floribus dioicis. Amœn. Acad. 6, p. 398. Mill. Dict. n. 13.

Clematis scandens foliis quinquenervis, ovatis, nitidis, pinnato–ternatis. Brown. Jam. 255.

Suffrutex scandens, sexangularis, pubescens.

Folia opposita, ternata, ovata, acuminata, integerrima, glabra, quinque nervata.

Paniculæ axillares, pedicellis umbellatis, geniculatis.

Bracteæ sive involucella bina, subulata, brevissima.

Masculi flores albi. Fœminei.....

Habitat in Ayahualtempæ montibus et calidioris Americæ regionibus. Floret Augusto. ♃.

G. THALICTRUM.

Dioicum. Thalictrum floribus dioicis. Mill. Dict. n. 9.

Cozticpatli. Hern. Mex. 235.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, glaber, striatus.

Folia alterna, biternata, peltata, subrotunda, dentato–sinuata.

Petiolus communis alato membranaceus, amplexicaulis.

Flores albi, tetrapetali, nutantes.

Stamina quinquaginta aut plura in distinta planta.

Habitat in Canada et Mazatlami montibus. Floret Junio. ⊙.

Observatio. Numerus petalorum staminumque varius in variis.

G. RANUNCULUS.

Thora. Ranunculus foliis reniformibus subtrilobis crenatis, caulino sessili; floralibus lanceolatis; caule subbifloro. Scopol. Carn. Ed. 2, n. 685.

Ranunculus foliis inferioribus subrotundo reniformibus crenatis; floralibus lanceolatis, integerrimis; caule inferne nudo. Jacq. Vindob. 249, Obs. 1, p. 25, t. 13.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Pirinæis et pasim in Nova Hispania. Floret toto anno. ♃.

Bulbosus. Ranunculus calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto multifloro, foliis compositis. Fl. Dan. 557.

Ranunculus radice subrotunda, foliis hirsutis, septilobis; lobis petiolatis. Hall. Helv. n. 1174.

Habitat in Tixtla, Puruandiro, multisque Europæ locis. Floret Julio. ♃.

Polyanthemos. Ranunculus calycibus patulis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. Fl. Suec. 467.

Ranunculus ramosus multiflorus, foliis semiseptilobis, lobis tridentatis, acutis. Hall. Helv. n. 1171.

Habitat in aquæductibus Mexicanis, præsertim, prope thermas del Peñol vulgo dictas et in Europa. Floret Maio. ♃.

Aquatilis. Ranunculus foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. Gmel. Sib. 4, p. 207.

Ranunculus fluitans petiolis unifloris, foliis unis capillaribus, laciniis divergentibus. Hall. Helv. n. 1463.

Habitat in aquæductibus Quauhnahuacentibus et Europa. ⊙.

CLASIS XIV.

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

G. TEUCRIUM.

Canadense. Teucrium foliis ovato–oblongis, serratis, caule erecto, spica tereti, terminali, verticillis quadrifloris. Fl. Mex.

Teucrium foliis ovato–lanceolatis serratis, caule erecto, racemo tereti, terminali, verticillis hexaphyllis. Pallas. t. 2, p. 569. Schreb. Unilab. p. 41, n. 39.

Chamædrys Canadensis, Urticæ folio subtus incano. Tourn. p. 205.

Caulis herbaceus, dodrantalis.

Folia ovato–oblonga, inæqualiter serrata, subtus pubescentia, brevissime petiolata.

Spica terminalis, teres, oblonga.

Bracteæ lineares, acutæ, subdentatæ.

Flores violacei.

Habitat in Canada et Quauhnahuacæ hortis. Floret Aprili. ⊙.

Mexicanum. Teucrium foliis lanceolatis, subserratis, floribus solitariis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, infra teres, superne angulatus, glaber.

Folia lanceolata, subserrata, utrinque glabra, subsessilia.

Stipulæ setaceæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, longi, juxta apicem geniculati.

Glandulæ binæ, setaceæ, infra pedunculorum articulos.

Flores violacei, labio superiore obcordato, reflexo, inferiore trifido.

Habitat in Mazatlami agris. Floret Æstate. ⊙.

G. SATUREJA.

Hortensis. Satureja pedunculis bifloris. Mat. Med. 167. Sabb. Hort. 3, t. 70.

Satureja hortensis, sive Cunila sativa. Plinii. C. B. P. 208.

Habitat in Mexici circuitibus et in Europa. ⊙.

Proprietas. Tota planta aromatica et roborante virtute prædita est. Folia autem reliquis partibus præstantiora, solida valide stimulant, humores viscidos semovent, atenuant, incidunt et abstergunt, ideoque excretiones omnes ægregie, autem præcipue si infuso vinoso propinentur, Quapropter inter meliora anthiscorbutica, diuretica, lythontritica, carminativa, stomatica, pectoralia, uterina et aphrodisiaca merito recensenda sunt, admodumque sese commendant in motuum languore, humorum spissitudine et lentore, refractariis febribus quartanis, scorbuto frigido, cachexia, œdemate, tympanitide, atshmate pituitosa, calculo et supresione mensium.

G. NEPETA.

Hirsuta. Nepeta floribus sessilibus verticillato spicatis; verticillis tomento obvolutis. Hort. Cliff. 311.

Horminum spicatum lavandulæ flore et odore. Bocc. Sici. 48, t. 25, f. 2.

Habitat in Sicilia et temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Januario. ♃.

Capitata. Nepeta capitulis axillaribus, longe pedunculatis, staminibus flore longioribus, foliis lanceolatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, quadripedalis, tetragonus.

Folia lanceolata, serrata, subpetiolata.

Pedunculi axillares longitudine foliorum. Capitula globosa.

Flores albi, fragrantissimi, staminibus corolla longioribus.

Habitat in Quauhnahuacæ agris calidisque aliis Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ⊙.

Mexicana. Nepeta verticillis pedunculatis, subcorymbosis, foliis ovato–lanceolatis, serratis petiolatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, quinquepedalis, strictus, acute quadrangularis, sulcatus, atro–purpureus, villosus.

Rami erecti, caule similes.

Folia ovato–lanceolata, inæqualiter serrata, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Verticilli pedunculati, subcorymbosi.

Bracteæ ovatæ, acutæ, persistentes.

Calyces cylindrici dentibus setaceis.

Flores cœrulei, minimi, uti tota planta fragrantissimi, labio superiore erecto, bifido; inferiore concavo.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto et Septembri. ⊙.

G. MENTHA.

Rotundifolia. Mentha spicis oblongis, foliis subrotundis, rugosis, crenatis, sessilibus.

Mentha foliis ovatis, rugosis, spicis cylindricis. Hall. Helv. n. 226.

Habitat passim in Nova Hispania et in Europa, ubi Menthastrum in officinis adpellatur. Floret Vere. ♄.

Proprietas. Stomatica, anthelmintica, anthistherica et emenagoga.

Sativa. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis, acutiusculis, serratis; staminibus corolla longioribus.

Mentha crispa verticillata. C. B. P. 227. Tourn. p. 189.

Habitat in Novæ Hispaniæ hortis et Europæis. ♃.

Proprietas. Herba trita ac cataplasmatis forma puerperarum mammis imposita, lac coagulatum dissolvit et repellit. Foliorum decoctum theiforme exhibitam vomitus compescit, vermes enecat et stomachum valide roborat.

Arvensis. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis, acutis, serratis, staminibus corolla æquantibus. Fl. Dan. t. 512.

Mentha floribus verticillatis foliis hirsutis, ovato–lanceolatis, verticillis tomentosis. Hall. Helv. n. 223.

Habitat in Mexicanis agris et Europæis. Floret Julio. ♃.

Observatio. Variat staminibus intra corollæ tubum reconditis.

Canadensis. Mentha floribus verticillatis, foliis lanceolatis, serratis, petiolatis, pilosis, staminibus corollam æquantibus.

Herba tripedalis ramis brachiatis, strictis, quadrangularibus, fistularis, purpurascentibus, subvillosis.

Folia opposita, lanceolata, subserrata, subvillosa, breviter petiolata.

Flores verticillati, albi, fragrantes.

Stamina longitudine corollæ.

Bractæ lineares, acutæ.

Habitat ad margines aquæductuum Mexicanorum. Floret Julio. ♂.

Pulegium. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis, obtusis, subcrenatis, caulibus subteretibus, repentibus, staminibus corolla longioribus. Mat. Med. 161. Sabb. Hort. 3, t. 49.

Pulegium latifolium. C. B. P. 222.

Habitat in inundatis Mexici circuitibus consimilibusque aliis Europæ locis. Floret Julio. ♃

Proprietas. Tota planta emenagoga virtute pollet, et in asthmate valde experta, in raucedine itidem, tusii convulsiva, hysterismo et ventriculi adfectionibus.

G. GALEOPSIS.

Tetrahit. Galeopsis internodis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, calycibus pungentibus. Scopol. Carn. ed. 2, n. 728.

Galeopsis caule hirto, foliis ovato–lanceolatis serratis. Hall. Helv. n. 268.

Habitat in Europa et umbrosis Ayacapixtlæ montibus. Floret Vere.

G. BETONICA.

Alopecurus. Betonica spica basi foliosa, corollis galea bifida. Jacq. Vindob. 251. Austr. t. 78.

Betonica spicæ calycibus bracteisque mollioribus, tubo brevi, galea bifida. Crantz. Austr. p. 256.

Habitat in oppidis Sancti Angeli, Sancti Augustini, aliisque Mexico vicinis et in Europa. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Propinatur pro Betonica officinali in omnibus Novæ Hispaniæ Pharmacopolis, nec sine emolumento, iisdem enim viribus gaudere experientia docuit.

G. STACHYS.

Sylvatica. Stachys verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. Sabb. Hort. 3, t. 38.

Cardiaca foliis cordatis, serratis, verticillis nudis, spicatis. Hall. Helv. n. 275.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et in Europa. ☉.

Alpina. Stachys verticillis multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. Sabb. Hort. 3, t. 41.

Stachys Alpino foliis lanceolato–ovatis, basi emarginatis, verticillis tomentosis. Hort. Cliff. 10.

Habitat in Patzquari montibus et in Europa. Floret Augusto. ♃.

Annua. Stachys verticillis sexfloris, foliis ovato–lanceolatis, trinerviis, lævibus, petiolatis, caule erecto. Jacq. Austr. t. 360.

Stachys foliis lanceolatis, sessilibus, basi alternatis. Hort. Cliff. 210.

Habitat in Tarimbari clivis, prope Vallisoletum et in Europa. Floret Augusto. ☉.

G. BALLOTA.

Nigra. Ballota foliis infimis cordatis, superioribus ovatis, indivisis, serratis, calycibus cuspidatis. Fl. Mex.

Ballota foliis cordatis, indivisis, serratis; calycibus acuminatis. Sabb. Hort. 3, t. 35.

Marrubium nigrum fœtidum, Ballote Dioscoridis. C. B. P. 230.

Habitat in plurimis Europæ locis et in Apatzingam. Floret Novembri. ♃.

Proprietas. In histerica passione utilissima censetur.

G. MARRUBIUM.

Vulgare. Marrubium dentibus calycinis setaceis uncinatis. Mat. Med. 173. Sabb. Hort. 3, t. 59.

Marrubium album vulgare. C. B. P. 230. Riv. Monop. t. 67.

Habitat in frigidis ac temperatis Novæ Hispaniæ regionibus et Europa. ♃.

Proprietas. Herba subamara et ingrato sapore prædita, non infimum tenet locum inter emenagoga, pectoralia et anthelmintica medicamenta; opitulatur asthmati humorali, ptyalismo ab hydragyro orto, necnon viscerum obstructionibus et histericis adfectibus.

G. PHLOMIS.

Purpurea. Phlomis involucris linearibus obtusis calyce brevioribus, foliis cordatis, oblongis, tomentosis, caule suffruticoso. Mill. Ic. 202.

Phlomis fruticosa, lusitanica, flore purpurascente, foliis acutioribus. Tourn. p. 178.

Habitat in Mexici circuitibus et Europa. Floret Junio. ☉.

G. SCUTELLARIA.

Indica. Scutellaria foliis ovatis, dentatis, racemo terminali; bracteis lanceolatis. Fl. Mex. Ic. 337.

Scutellaria foliis subovatis, obtusis, crenatis, petiolatis, racemis nudiusculis. Obs. It. t. 244.

Scutellaria Sinica, Betonicæ folio, floribus albis. Pluk. Amalth. 190, t. 441, f. 1.

Caulis herbaceus, strictus, sesquipedalis, obsolete quadrangularis, villosus, ex viridi atro–purpurascens.

Folia opposita, ovata, acuta, dentata, subrugosa, petiolata.

Racemus terminalis, simplex.

Bracteæ lanceolatæ, petiolatæ, persistentes ad basim pedicellorum; setaceæ, binæ supra basim.

Flores coccinei, elegantes, erecti.

Pedicelli fructu provectiore nutantes.

Habitat in Tixtla et Sinensium regionibus. Floret Augusto. ☉.

G. OCYMUM.

Basilicum. Ocymum foliis ovatis, glabris, calycibus ciliatis. Hort. Cliff. 135. Mat. Med. 177.

Ocymum Caryophyllatum majus. C. B. P. 226. Tourn. p. 204.

Habitat in India, Persia ac temperatis Novæ Hispaniæ regionibus. ♃.

Proprietas. Tota planta fragrans, orgastica, nervina et roborans.

G. PRUNELLA.

Vulgaris. Prunella foliis omnibus ovato–oblongis, serratis, petiolatis. Mat. Med. 177. Sabb. Hort. 3, t. 32.

Prunella Bracteis cordatis. Roy. Lugd. 314.

Habitat in frigidis et temperatis Novæ Hispaniæ et Europæ locis. Floret Augusto. ☉.

Proprietas. Herba fragrans parumque adstringens, in angina propinatur.

G. ORIGANUM.

Vulgare. Origanum spicis subrotundis, paniculatis, conglomeratis, bracteis calyce longioribus, ovatis. Fl. Dan. t. 368. Sab. Hort. 3, t. 75. Mat. Med. p. 174.

Origanum foliis ovatis, spicis laxis, erectis, confertis, paniculatis. Hort. Cliff. 305.

Habitat in Nova Hispania, Canada et Europa. ♃.

Proprietas. Acris, amara, fragrans, corroborans, adstergens, stimulans; utilis censetur in tussi, asthmate pituitoso, phlogosi, membrorum œdemate.

Majorana. Origanum foliis ovalibus obtusis; spicis subrotundis, compactis, pubescentibus. Hort. Cliff. 304. Mat. Med. 174.

Mejorana vulgaris. C. B. P. 224. Tournef. p. 199.

Habitat cum præcedenti. ♃.

Proprietas. Planta fragrans et subamara, tonica, resolvens, nervina, cephalica et stomatica.

G. CLINOPODIUM.

Rugosum. Clinopodium foliis rugosis, capitulis axillaribus, pedunculatis, explanatis, radiatis.

Clinopodium rugosum, capitulis scabiosæ. Dill. Elth. 88, t. 75, f. 86.

Habitat in Mazatlami montibus, Virginia, Carolina, Jamaica, plurimisque Europæ locis. Floret Julio. ♃.

Mentha vulgi propter odorem in Mazatlam adpellatur.

G. THYMUS.

Vulgaris. Thymus erectus foliis revolutis ovatis, floribus verticillato–spicatis. Mat. Med. 175.

Thymus vulgaris, folio tenuiore. C. B. P. 219. Tourn. p. 196.

Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ et Europæ locis. ♃.

Proprietas. Tota planta fragrans, resolutiva, discutiens, stimulans, nervina, roborans, tonica, stomatica et emenagoga.

G. MELLISSA.

Officinalis. Mellissa racemis axillaribus verticillatis, pedicellis simplicibus. Sabb. Hort. 3, t. 61. Mat. Med. 175.

Mellissa foliis cordatis, serratis, petiolis foliis brevioribus. Hall. Helv. n. 242.

Mellissa hortensis. C. B. P. 229. Tournefort. p. 193. Rivin. Monop. t. 45.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ regionibus et in Europa. ♃.

Proprietas. Folia sapore subacri ac blande balsamico prædita, in medicos usus inter præstantiora remedia veniunt; blande quippe commovent ac discutiunt, moderatissime irritant et adstringunt, quo fit ut ejus ope spirituosæ partes in sanguine atque nervis augeantur. Eminenti itaque virtute nervina, cephalica, cardiaca, pectorali, stomachali, carminativa et uterina pollet, præstantissimumque confert auxilium in morbis omnibus a solidorem laxitate, fluidorum spissitudine glutinosa, spiritum inopia exortis. Memoriæ imbecillitati, vertigini idiopathica, visus debilitati, digestionum difficultati, morbisque hinc oriundis vix planta alia tollendis est aptior. Exhibetur vel infuso aquoso theiformi, vel in vinoso: oleum hujus plantæ essenciale, quod quidem exigua admodum quantitate extrahitur, iisden imo potentioribus gaudet viribus.

ANGIOSPERMIA.

G. CRESCENTIA.

Ternata. Crescentia foliis ternatis, caule inermi, Fl. Mex. Ic. 336.

Arbor inelegans, vigintiquinquepedalis.

Rami erecti, flexuosi, scabri, cinericei.

Folia ternata, intermedio lineari longiore; lateralibus obovatis, glabris, minimis.

Petioli marginati, lineari oblongi, folio intermedio simillimi.

Flores subpurpurei, trunco ramisque majoribus procul a foliis, subsessiles, nutantes, subsolitarii, inodori.

Baccæ globosæ, glabræ, citri majoris magnitudine.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus, ubi Quauhtecomate vulgo adpellatur. Floret Octobri. ♄.

Observatio. Rami ut plurimum patentes, inordinati, flexuosi; folia alia subserrata, subrotundo–ovata, petiolorum basi conferta, sessilia.

Proprietas. Pulpæ seminumque decoctum resolutivum maxime vulnerariumque merito censetur. Pulmonum tuberculis eliminandis, et abcessibus a casu imminentibus cavendis, aut jam factis curandis utilissimum censetur. Sæva paucis ab hinc annis pleuritide grassante, nihil decocto hujusmodi Apum melli commixto, præstantius, Medici uno pene ore laudaverunt.

Œconomia. Ex durissimis baccarum corticibus

pulpa omnia extracta, crateras Indi efficiunt, quibus potiones quascumque bibunt: *Tecomates* has vocant unde Arbor sortita est.

Edulis. Crescentia foliis ternatis, caule aculeato. Fl. Mex. Ic. 373.

Calyx. Perianthium monophyllum, tubulosum, inæquale, margine superiore elongato, acuto, erecto, subtus longitudinaliter dehiscens.

Corolla monopetala, subcampanulata, inæqualis; tubus amplus, gibbus, incurvus, torulosus, limbus quadrifidus, lacinia superiore rotundata, erecta, emarginata, tribus inferioribus subovatis, æqualibus, sulcatis, revolutis, crispis.

Nectarium margo repandum, basi germen ambiens.

Stamina: filamenta quatuor, subulata, tubo inserta, ascendentia, quorum duo paulo breviora; antheræ oblongæ, dydimæ, incumbentes, rudimentum quinti filamenti inter duo longiora.

Pistillum. Germen oblongum, striatum; stylus cylindricus, situ et longitudine staminum; stigma bilamellatum.

Pericarpium. Bacca oblonga, sulcato angulata.

Semina plurima, subovata, plana, nidulantia.

Arbuscula quindecimpedalis, inelegans.

Rami oppositi, patentes.

Folia opposita, ternata foliolis subelipticis, integerrimis, utrinque glabris.

Petioli communes marginati.

Aculei stipulares, solitarii, oppositi, suberecti, decidui.

Flores albi, trunco ramisque majoribus procul a foliis, subsessiles, nutantes, subsolitarii, inodori.

Baccæ oblongæ, Musam mentientes, sulcato-angulatæ, e viridi pallentes, glabræ.

Habitat in Ayacapixtla, aliisque calidis Novæ Hispaniæ regionibus, ubi *Quauhxilotl* et vulgo *Quaxilote* adpellatur. Floret Novembri. ♄.

Proprietas. Pectorale medicamentum et Indicolis commendatum.

Œconomia. Baccæ dulciusculæ, crudæ aut coctæ ab Indigenis eduntur ac passim Mexici venduntur.

G. CASTILLEJA.

Fissifolia. Castilleja foliis oblongis, apice trifidis, floribus spicatis, bracteis interpositis, integris. Fl. Mex. Ic. 105.

Castilleja foliis linearibus integris apice trifidis, floribus racemosis, interpositis bracteis trifidis. Suppl. p. 293.

Herba bipedalis, caulibus simplicibus, plurimis ex eodem puncto radicali ortis, strictibus, teretibus, villosis.

Folia alterna, oblonga, apice trifida, raro quinquefida, erecta, trinervata, sessilia.

Spicæ: (bracteæ?) oblongæ, integræ, apice luteo rubentes, undulatæ, persistentes, singulæ flores singulos ornantes.

Flores luteo-virentes, rubro variantes.

Habitat in Puruandiri montibus et Nova Granata. Floret Julio. ⊙.

Integrifolia. Castilleja foliis lineari oblongis, integerrimis, margine revolutis, bracteis indivisis. Fl. Mex. Ic. 103.

Castilleja foliis lineari subulatis, integerrimis, bracteisque indivisis. Supp. p. 293.

Icon. Mutis. Amer. v. 1, t. 12.

Suffrutex bipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecti, teretes, fragiles, scabriusculi, fusco ferruginei.

Folia alterna, lineari oblonga, integerrima, subtrinervia, erectiuscula, margine revoluta, sessilia.

Racemi terminales, simplices.

Flores coccinei, inodori, labio infimo nullo.

Glandulæ binæ, tubulosæ, intus ad infimam faucem corollæ.

Habitat in frigidis Sancti Angeli montibus Mexico vicinis, aliis temperatis Novæ Hispaniæ locis et America Australi. Floret Septembri. ♃.

Pulcherrima. Castilleja foliis oblongis, trinerviis, integerrimis, caule simplici, floribus spicatis. Fl. Mex. Ic. 104.

Herba sexquipedalis, caule erecto, simplici, tereti, striato, villoso, rubente.

Folia alterna, oblonga, integerrima, trinervia, ferrugineo maculata, villosa sessilia.

Spicæ terminales, oblongæ.

Flores pallide virentes.

Bracteæ floribus interpositæ, longiores, lineari oblongæ, apice coccineæ, elegantissimæ, persistentes.

Habitat in Sancti Augustini oppido prope Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

Pinnata. Castilleja foliis pinnatis, capillaribus. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis, caule simplici, erecto, tereti, glabro.

Folia alterna, pinnata, foliis capillaribus, inferioribus pinnatifidis, sessilibus.

Racemi terminales, simplices, subspicati.

Flores lutei, subsessiles, calycibus concoloribus.

Bracteæ lineares, longitudine florum, pallescentes.

Habitat in saxosis Cuyuacami circuitibus. Floret Septembri. ⊙.

G. RHINANTHUS.

Capensis. Rhinanthus foliis imis subelipticis, summis ovatis dentatis, sessilibus; calycibus tomentosis; bracteis ovatis; spicis secundis. Fl. Mex. Ic. 106.

Rhinanthus calycibus tomentosis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis dentatis. Sys. Veg. p. 459.

Buchnera (Africana), foliis lanceolatis, subdentatis, calycibus tomentosis, fructu longioribus. Amœn. Acad. 6, Afr. 18.

Calyx. Perianthium monophyllum, subrotundum, semiquadrifidum, laciniis dentatis, tomentosum, persistens.

Corolla monopetala, ringens, tubus subcylindricus calyce paulo longior, faux compressa, dehiscens, Labium superius fornicatum, compressum, angustius emarginatum, lateribus reflexum; inferius trifidum, revolutum, laciniis subæqualibus.

Stamina: filamenta quatuor infra labium superius recondita illiusque longitudine, quorum duo longiora antheris hirsutis connexa; breviora antheris lobulo extimo spinula acuminatis.

Pistillum. Germen subrotundum, acuminatum; stylus filiformis, parum staminibus longior; stigma obtusum, inflexum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis dissepimento valvis opposito.

Semina plurima, oblongiuscula, compressa.

Herba tripedalis, radice fibrosa.

Caulis strictus, teres, scaber.

Rami brachiati, patentiusculi, cauli simillimi.

Folia opposita; inferiora subeliptica, suprema ovata, obtuse serrata, villoso–scabra, sessilia.

Spicæ terminales, secundæ.

Flores liliacei, elegantes, inodori.

Bracteæ ovatæ.

Habitat in Sancti Angeli agris prope Mexicum et in Æthiopia. Floret Julio. ⊙.

Bipinnatifidus. Rhinanthus foliis bipinnatifidis, spicis axillaribus secundis, caule simplici. Fl. Mex. Ic. 107.

Herba tripedalis radice fibrosa.

Caulis simplicissimus, teres, strictus, rectus, scabriusculus.

Folia opposita, bipinnatifida, laciniis filiformibus.

Spicæ axillares terminalesque, secundæ.

Flores coccinei, elegantissimi, insipidi, inodori.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum. Floret Julio. ⊙.

G. LANTANA.

Mixta. Lantana foliis oppositis, acuminatis; floribus capitatis; involucris longitudine florum. Sys. Veg. 472.

Camara Lamii albi folio, flore mixto. Dillen. Elth. 64, t. 56, f. 64.

Suffrutex quadripedalis, ramosus.

Rami oppositi, erecto patentes, graciles, obsolete quadrangulares, inferne glabri, superne tomentosi.

Folia opposita, obovata, ocuminata, vel ovato–lanceolata, crenata, rugosa, subtus tomentosa, incana, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, capitati, petiolis longiores, solitarii, apice incrassati.

Capitula florum plana, cum fructu parum elongata.

Flores albi, fauce tubi corollarum lutescente.

Bracteæ ovatæ, membranaceæ, singulæ singulis floribus interpositæ, extimæ involucratæ.

Habitat in calidis et temperatis Tepostlani et Sayulæ circuitibus. Floret quolibet anni tempore. ♄.

Observatio. Variat floribus pallide luteis et purpurascentibus. Tota planta fragrans et aromatica.

Camara. Lantana foliis opossitis, caule inermi, ramoso, floribus capitato spicatis. Fl. Mex.

Lantana foliis opositis; caule inermi, ramoso; floribus capitato umbellatis, aphyllis.

Lantana (Camara) foliis elipticis, non multum rugosis, parumque asperis; ramis junioribus aculeatis, colore floris e cetrino in rosaceum mutabili. Med. Act. Pal. u. 3. Phis. p. 228.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami oppositi, erecto patentes, subangulati, læves, prope apicem tomentosi, graciles.

Folia opposita, majora ovata; minora eliptica, serrata, rugosa, superne pubescentia, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, supra planiusculi.

Spicæ axillares, solitariæ, cilyndricæ, breves, coarctatæ, pedunculatæ.

Flores ex albo in luteum denique in purpureum variantes.

Bracteæ imbricatæ, subcordatæ; setaceo mucronatæ, concavo–carinatæ.

Habitat in Americæ calidioris regionibus et temperatis Chapalici maris littoribus. Floret Februario. ♄.

Tota planta fragrantissima.

Aculeata. Lantana foliis oppositis, caule aculeato ramoso, spicis globosis. Fl. Mex.

Lantana foliis oppositis, caule aculeato, ramoso, spicis hemisphœricis.

Lantana caule quadrato et aculeato, floribus e colore cetrino in crocceum sese mutantibus. Med. Act. Pal. u. 3. Phis. p. 321.

Frutex decempedalis.

Rami erecti, brachiati, tetragoni, hispidi, aculeis brevibus, recurvis, deciduis ad angulos armati.

Folia opposita, ovata, acuminata, serrata, rugosa, superne scabriuscula, subtus tomentosa, breviter petiolata.

Spicæ axillares, solitariæ, florentes, hemisphæricæ, fructicantes, globosæ; pedunculo communi erecto, quadrangulari.

Flores crocceo colore in coccineum variantes, tubis corollarum incurvatis.

Bracteæ lineares, carinatæ, singulæ ad singulos flores, calycibus longiores, deciduæ.

Drupæ globosæ in maturitate helvoli coloris.

Habitat pasim in Nova Hispania. Floret toto fere anno. ♄.

Mexici, Sancti Cajetani herba vulgo adpellatur.

Annua. Lantana foliis oppositis, caule inermi, spicis cylindricis. Fl. Mex.

Lantana foliis oppositis, caule inermi, spicis oblongis. Hort. Ups. 180.

Lantana (trifolia) foliis ternis, spicis oblongis imbricatis, floribus carneo–violaceis; fauce flava. Med. Act. Palat. u. 3, Phis. p. 222. R.

Herba tripedalis, caule erecto, quadrangulari, striato, parum ramoso.

Rami cauli similes.

Folia opposita, ovato–crenata, venoso–rugosa, vix petiolata.

Spicæ axillares, solitariæ, cylindricæ.

Flores violacei.

Bracteæ ovatæ, concavæ.

Habitat in calidis Americæ regionibus. Floret Septembri. ⊙.

G. GESNERIA.

Acaulis. Gesneria foliis lanceolato–ovatis, serratis, subpetiolatis, terminali–confertis, pedunculis axillaribus, unifloris. Fl. Mex. Ic. 358.

Gesneria foliis lanceolato–ovatis, serratis, subpetiolatis, terminali–confertis; pedunculis trifloris, folio brevioribus. Amæn. Acad. 5, p. 400.

Gesneria rupestris indivisa, foliis oblongis, rugosis, summo caule dispositis; floribus singularibus ad alas. Brown. Jam. 262.

Herba semipollicaris caule simplici, tereti, villoso, exili.

Folia ternata, quandoque opposita, ovato–lanceolata, serrato villosa, scabriuscula, subtus venarum ramificationibus sanguineis.

Petioli brevissimi.

Pedunculi in summis alarum axillis, filiformes, villosi, erecti, uniflori.

Flores albicantes, limbo roseo.

Habitat adnascens rupibus calidarum Novæ Hispaniæ regionum. Floret Septembri. ⊙.

Tomentosa. Gesneria foliis lanceolatis, crenatis, hirsutis, pedunculis axillaribus longissimis, corymbosis. Fl. Mex. Ic. 357.

Gesneria foliis ovato–lanceolatis, crenatis, hirsutis; pedunculis lateralibus longissimis, corymbiferis. Hort. Cliff. 318. Jacq. Amer. 179, t. 175, f. 64.

Gesneria amplo Digitalis folio tomentoso. Plum. Gen. 27, Ic. 34.

Frutex quinquepedalis.

Rami brachiati, teretes, hirsuti, rubentes, ex foliorum lapsu cicatriculis scabri.

Folia opposita, lanceolata, crenata, rugosa, facie villosa, scabriuscula, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, crassiusculi, rubentes.

Pedunculi communes supra axillas, corymbosi, longissimi, teretes, villosi, solitarii, subquinqueflori.

Flores elegantes, extus villosi, subrubri, intus croco lutescente rubroque maculati.

Habitat in utriusque Americæ rupium fisuris. Floret Augusto. ♄.

Longiflora. Gesneria foliis ternis, lanceolatis, serratis, tubo corollæ longissimo. Fl. Mex. Ic. 358, fig. 3.

Herba dodrantalis Acauli simillima, a qua tantum magnitudine florisque figura differt.

Folia ut plurimum terna, quandoque opposita, subpetiolata, lanceolata, serrata, villosa.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes.

Flores violacei, elegantes, inodori, corollæ tubus incurvatus, intus extusque fauce depressus.

Habitat in humidis ac temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Septembri. ⊙.

Maculata. Gesneria foliis ovato–lanceolatis, crenatis; floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex. Ic. 330.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplex, teres, hirsutus.

Folia opposita, ovata, crenata, superne villosa, subtus sericea, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, nutantes.

Corollæ rosaceæ, extus lanatæ, intus rubro punctatæ.

Habitat in Tixtlæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

G. STEMODIA.

Siliquosa. Stemodia foliis pinnatis, capsulis subulatis filiformibus. Fl. Mex. Ic. 420.

Calyx: perianthium quinque partitum, laciniis subulatis, erectis, subæqualibus, persistens.

Corolla monopetala irregularis, tubus longitudine calycis, limbus bilabiatus, quadrifidus, laciniis subovatis, emarginatis; superiore paulo breviore, suberecta, fornicata.

Stamina: filamenta quatuor, quorum duo breviora, fauci corollæ inserta, labio superiore reclinata, apice parum bifida. Antheræ octo, oblongæ, incumbentes, binæ singulis filamentis, quorum altera superiora.

Pistillum. Germen oblongum, compressum; stylus filiformis, ascendens, longitudine staminum breviorum; stigma obtusum.

Pericarpium. Capsula linearis, subulata, compressa, siliquiformis, calyce quadruplo longior, longitudinaliter dehiscens, bilocularis, bivalvis, dissepimento contrario.

Semina plurima, oblonga, dissepimento longitudinaliter adfixa.

Herba dodrantalis, caule ramisque ascendentibus, exilibus, quadrangularibus, glabris.

Folia inferiora opposita, pinnata, foliolis quinque aut septem linearibus, brevibus, crassiusculis, glabris, quorum nonnulla dentato fisa, superiora non raro simplicia, linearia, subdentata.

Flores purpurei, axillares, solitarii, pedunculis filiformibus.

Habitat in oppido Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Pusilla. Stemodia foliis ternis, ovatis, serratis. Fl. Mex.

Herba sexpollicaris caule simplici, stricto, erecto, villoso.

Folia terna, ovata, bisserrata, villosa, petiolata.

Flores purpurei, axillares, solitarii, pedunculis petiolo longioribus.

Corollæ et stamina præcedenti simillima.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

G. CAPRARIA.

Biflora. Capraria foliis alternis, rhombeis, serratis, floribus geminis. Fl. Mex.

Capraria foliis alternis, floribus geminis. Jacq. Amer. 182, t. 115.

Capraria curassavica. Herm. Parad. 110, t. 110.

Suffrutex tripedalis.

Rami alterni, teretes, villosi.

Folia alterna, rhombea, simplici duplicatove serrata, in petiolum tenuem brevissimum basi protensa.

Flores albi, gemini, raro terni, brevissime pedunculati.

Capsulæ ovatæ, compressæ, bifurcatæ, longitudine calycis, persistentes.

Habitat in Græcia, Curassavica et Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

Durantifolia. Capraria foliis ternis, dentatis, floribus solitariis, ramis alternis. Amœn. Acad. 5, p. 399.

Phælipea erecta foliis sessilibus angustis, auritis, ad apicem serratis, oppositis seu verticillatis; floribus singularibus, alaribus, Brown, Jam. 269.

Caulis herbaceus, bidodrantalis, sexangularis, pubescens.

Folia terna aut opposita, oblonga, acuta, serrata, basi subaurita.

Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati.

Bracteæ nonnullæ setaceæ.

Habitat Quauhnahuacæ ad margines rivulorum et in Jamaica. Floret Maio. ☉.

Crustacea. Capraria foliis oppositis, ovatis, serratis, subpetiolatis; floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex. Ic. 393.

Capraria repens, foliis oppositis, ovatis, subpetiolatis, crenatis. Burm. Ind. 133.

Caravasi minus, Rumph. Am. 5, p. 491, t. 170, f. 3.

Herba procumbens radice fibrosa, ramisque spitameis, undique diffusis.

Folia opposita, ovata, acuta, serrata, villosa, brevissime petiolata.

Flores violacei, parvi, inodori, solitarii, subsessiles; limbi laciniis subæqualibus, rotundatis.

Habitat in Mazatlami montibus, Sina et Amboina. Floret Julio. ☉.

Verticillata. Capraria foliis ternis; floribus verticillatis, pedunculatis. Fl. Mex. Ic. 113.

Herba quinquepedalis caule pentagono, villoso.

Folia terna, ovata, serrata, rugosa.

Petioli erecti, veluti cauli adnati.

Flores verticillati, pedunculati.

Pedunculi ut plurimum trifidi, pedicellis multifloris.

Corollæ coccineæ, nutantes, subcylindricæ.

Habitat in Xochistlami circuitibus ad fluminis torrentes. Floret Octobri et Novembri. ☉.

G. BIGNONIA.

Æquinoctialis. Bignonia foliis conjugatis, cirrhosis, foliolis ovato–lanceolatis, pedunculis bifloris, siliquis linearibus. Sabb. Hort. 2, t. 85..

Bignonia Americana, bifolia, scandens, siliquis latis et longioribus, semine lato. Plum. Sp. 5, Ic. 55, f. 1. Tourn. p. 164.

Habitat in Cayena et Quauhnahuacæ, ubi Hedera vulgo adpellatur. Floret Martio. ♄.

Paniculata. Bignonia foliis conjugatis cum cirrho, corollis ringentibus, siliquis subrotundis. Fl. Mex. Ic. 245.

Bignonia foliis conjugatis cirrhosis, foliolis cordato–ovatis, floribus racemosis, pedunculis trifloris. Jacq. Amer. 183, t. 116.

Bignonia americana, bifolia, scandens, flore violaceo odoro, fructu duro. Plum. Sp. 5, ic. 56, f. 1. Tourn. p. 164.

Suffrutex sarmentosus, scandens, ramis sexangularibus, glabris.

Folia infima ternata, cordato–ovata, acuminata, integerrima, glabra, superiora conjugata cum cirrho, inferioribus similia.

Petioli teretes, superiore sulcati. Cirrhi trifidi.

Racemi terminales, compositi, pedicellis trifloris.

Flores purpurei, inodori, elegantes, congeneribus omnino dissimiles.

Calyx initio campanulatus, luxuriante flore in duos limbos divisus, quorum interior tubulosus, erectus, brevis, exterior amplissimus, quinquefidus; laciniis subrotundis, brevibus, emarginatis, subæqualibus, patentibus.

Corrolla ringens, tubus longitudine calycis, faux oblonga, ventricosa, antice sulcata, compressa, labium superius erectum, concavum, acutiusculum, emarginatum; inferius trifidum, patulum, laciniis oblongiis, acutis, æqualibus, intermedia apice incrassata, subincurva.

Stamina congeneribus simillima, cum rudimento quinti sterilis.

Germen subrotundum, margini glanduloso insidens; stylus stigmaque ut in reliquis speciebus.

Siliqua ovalis, olivæformis.

Habitat in Mazatlami agris aliisque calidioris americæ locis. Floret Julio. ♃.

Leucoxylon. Bignonia foliis quinnatis, ovato–lanceolatis. Fl. Mex. Ic. 414.

Bignonia foliis digitatis, foliolis integerrimis, ovatis, acuminatis.

Bignonia foliis imis digitatis, superioribus simplicibus seu ternatis, caule erecto, arboreo. Mill. Dict. n. 10.

Arbor vigintipedalis ramis diffusis, glabris.

Folia opposita, quinata, nonnulla ternata; foliolis ovato–lanceolatis, acuminatis, extimis multo minoribus, integerrimis, glabris.

Racemi terminales, simplices, stricti.

Flores purpurei, conferti, subsessiles.

Habitat in montibus hereditatis Ahuesuyo aliisque calidioris Americæ locis. Floret Januario. ♄.

Stans. Bignonia foliis pinnatis, foliolis, serratis, caule erecto, firmo, floribus racemosis. Ic. 110.

Bignonia americana, arbor flore luteo, Fraxini folio. Plum. Sp. 5, ic. 54; Tourn. p. 164.

Bignonia fruticosa foliis pinnatis, ovatis, floribus luteis. Brown. Jam. 264.

Habitat in tota fere temperata aut calida America. Floret Julio. ♄.

Muricata. Bignonia foliis ternatis, caule scandente, siliquis ovalibus, muricatis. Fl. Mex. Ic. 217.

Caulis fruticosus, scandens, sexangularis.

Folia ternata, ovata, acuminata, lævia, terminalia conjugata cum cirrho.

Racemus terminalis, simplex.

Flores pallidi, odoratissimi.

Siliquæ ovali–oblongæ, magnæ, muricatæ.

Habitat Quauhnahuacæ, ubi vulgo *Petaquillas* dicitur. Floret Septembri. ♄.

Unguis. Bignonia foliis conjugatis, cirrho brevissimo, arcuato, tripartito, siliquis longissimis. Fl. Mex.

Bignonia foliis conjugatis, cirrho brevissimo, arcuato, tripartito.

Bignonia americana, capreolis adunceis donata, siliqua longissima. Tourn. p. 164.

Calyx fruticosus, scandens.

Folia conjugata, ovata, acuta, glabra.

Siliquæ longissimæ, fere bipedales, planæ, glabræ.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus ac insulis Americanis. Floret Junio. ♄.

Macrophylla. Bignonia foliis conjugatis cum cirrho, foliolis ovatis, floribus racemosis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, scandens, glaber.

Folia conjugata, ovata, glabra.

Cirrhi longissimi, indivissi.

Racemi terminales.

Flores purpurei, elegantissimi, suaveolentes.

Habitat in calidissimis Acahuizotlæ montibus. Floret Julio. ♄.

Salicifolia. Bignonia foliis ternis oblongo–lanceolatis. Fl. Mex. Ic. 413.

Arbor procera et elegans, orgyas terdecim longitudine superans, caule tereti, inferne sulcato.

Rami nunc oppositi, nunc terni, teretes, patentes alii, alii suberecti, juniores virides, prope apicem obtuse quadrangulares.

Folia terna, quandoque quaterna, oblongo–lanceolata, utrinque glabra, membranacea; majora et inferiora patentia, undulata; superiora suberecta, omnia ad basim tuberculo incrassato sessilia.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, solitarii, raro bini, teretes, foliis breviores, apicibus paulatim incrassati.

Flores lutei, Stantis Bignoniæ floribus simillimi.

Calyces ut plurimum sexdentati.

Habitat in oppido Coahuayana. Floret Jannuario. ♄.

G. RUELLIA.

Strepens. Ruellia foliis petiolatis, pedunculis trifloris, brevibus. Ic. 112.

Ruellia foliis petiolatis, floribus verticillatis subsessilibus. Hort. Ups. 178.

Ruellia strepens, capitulis comosis. Dillen. Elth. 300, t. 249, f. 321. Sabb. Hort. 2, t. 92.

Habitat in temperatis ac frigidis Novæ Hispaniæ regionibus, Virginia et Carolina. Floret Julio. ♃.

Herba sesquidodrantalis, caule erecto, stricto, quadrangulari.

Folia opposita, ovato–lanceolata, obtuse serrata, basi ciliata.

Petioli breves, ciliati.

Pedunculi axillares, brevissimi, triflori.

Bracteæ binæ, oppositæ, præter duas infra singulum florem lateralem.

Flores purpurei, foliolis calyciñis lanceolatis.

Filamenta ad basim membranula connexa.

Repens. Ruellia foliis lanceolatis, acuminatis, integerrimis; floribus sessilibus; bracteis petiolatis, calyce longioribus; caule repente. Burm. Ind. 135, t. 41, f. 1.

Caulis herbaceus, tetragonus, bidodrantalis, ascendens.

Flores axillares, sessiles, solitarii.

Bracteæ elipticæ, petiolatæ, calyce longiores.

Flores purpureo–cœrulei.

Habitat in Mazatlami montibus et India. Floret Junio. ⊙.

Pilosa. Ruellia foliis oppositis, ovatis, integris, ciliatis; floribus terminalibus solitariis. Suppl. p. 290.

Caulis herbaceus, dodrantalis, quadrangularis, simplex, villosus.

Folia opposita, ovata, integerrima, ciliata, brevissime petiolata.

Flores purpurei, terminales, subsessiles, solitarii.

Bracteæ geminæ, pedicellatæ, lineari–lanceolatæ, calyce breviores.

Habitat in umbrosis Quauhnahuacæ circuitibus et Capite Bonæ Spei. Floret Maio. ⊙.

Depressa. Ruellia foliis obovatis, petiolatis, integerrimis; caule procumbente; floribus axillaribus, sessilibus. Fl. Mex. Ic. 111.

Ruellia foliis oppositis, petiolatis, obovatis, integris, caule arcte depresso. Supp. p. 290.

Herba diffusa caule in terram depresso, sesquidodrantali, hirsuto, obsolete quadrangulari.

Folia opposita, obovata, integerrima, villosa, breviter petiolata.

Flores purpurei, axillares, solitarii, sessiles.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum et in capite Bonæ Spei. Floret Augusto. ⊙.

Ciliaris. Ruellia foliis ovatis; spicis axillaribus dichothomis; bracteis lanceolatis, petiolatis. Fl. Mex.

Herba subtripedalis, caule stricto, superne undulato.

Rami oppositi, obtuse quadrangulares, villoso–scabriusculi.

Folia opposita, ovato, non raro lanceolata, subdentata, utrinque villosa, petiolata.

Spicæ axillares terminalesque, solitariæ, geminæve, filiformes, foliis longiores, dichothomæ, paucifloræ.

Bracteæ lanceolatæ, petiolatæ.

Flores violacei, secundi; calycis lacinia superiore majore; corollæ tubo filiformi, incurvato.

Capsulæ oblongæ, obtusæ, basi attenuatæ, dissepimento valvis contrario.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

Amœna. Ruellia foliis lanceolatis, integerrimis,

petiolatis; caule erecto, suffruticoso. Fl. Mex. Ic. 414.

Suffrutex tripedalis, caule tereti.

Rami oppositi, supra basim incrassati, suberecti, circa apicem quadrangulares.

Folia opposita, lanceolata, superne villosa, inferne glabra, subalbicantia. ciliata.

Petioli teretes, tomentosi.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, sulcato quadrangulares, longitudine petiolorum, subquadriflori.

Bracteæ ut plurimum senæ, oppositæ, foliis similimæ, a medio pedunculi ad apicem sitæ.

Flores purpurei, limbo fere patente, laciniis subæqualibus.

Stamina exserta.

Habitat in Coahuayanæ oppido. Floret Jannuario. ♃.

Fruticosa. Ruellia foliis ovatis integerrimis, pedunculis axillaribus solitariis. Fl. Mex. Ic. 291.

Caulis fruticosus, quinquepedalis.

Rami ascendentes, teneriores villosi.

Folia opposita, ovata, integerrima, villosa, margine ciliata, breviter petiolata.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, solitarii, decumbentes.

Flores erecti, tubulosi, fauce tubi inflata, lutea, limbo viridi, æquali, emarginato, erecto.

Bracteæ binæ, lineares, singulis florum basibus.

Habitat in Chilpanzingi montibus. Floret Julio. ♄.

Viscosa. Ruellia foliis lanceolatis integerrimis; floribus ternis sessilibus. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, quadrangularis, bipedalis, villosus.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, villoso–viscosa, brevissime petiolata.

Flores purpurei, axillares, sessiles, ut plurimum terni.

Corollæ tubus cylindricus longitudine calycis, faux ventricosa, subtus cavo–depresa; labium superius erectum, bifidum, laciniis emarginatis; inferius trifidum, laciniis æqualibus, emarginatis.

Habitat in aridis Ayacapixtlæ agris. Floret Octobri. ⊙.

G. BUCHNERA.

Grandiflora. Buchnera foliis oppositis, ovato–lanceolatis, quinquenerviis, denticulatis, sessilibus; pedunculis axillaribus, diphyllis; calyce infundibuliformi. Supp. p. 287.

Herba bipedalis radice fibrosa.

Caulis erectus, simplicissimus, strictus, scabriusculus.

Folia opposita, ovato–lanceolata, denticulata, quinquenervia, venoso–reticulata, scabra, erecta, sessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, erecti, teretes, foliis dimidio breviores.

Bracteæ binæ, oppositæ, ovato–lanceolatæ, erecto–patentes, supra petioli medietatem.

Calyces tubulosi, subventricosi, quinquedentati, decemnervati, hirsuto scabri: tubo corollæ dimidio breviores.

Corollæ albæ, elegantes, congeneribus grandiores, limbi laciniis subrotundis, subæqualibus.

Filamenta intra faucem corollæ subæqualia, tubo inserta; antheræ basi bifidæ.

Stylus exsertus extra faucem; stigma oblongum, acuminatum, inflexo–reflexum.

Habitat in montibus frigidiusculis Tixtlæ et America Meridionali. Floret Augusto. ⊙.

Asiatica. Buchnera foliis lineari–subulatis, integerrimis; floribus axillaribus, solitariis; calycibus quinque angulatis, scabris. Fl. Mex. Ic. 116.

Buchnera foliis integerrimis, linearibus; calycibus scabris. Sys. Veg. 478.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, obsolete quinque dentatum, quinque angulatum, scabrum, persistens.

Corolla monopetala irregularis, tubus longitudine calycis; faux campanulata, subtus ventricosa; limbus quinquefidus, laciniis subrotundis; inferioribus tribus parum longioribus, margine lanatis.

Stamina: filamenta quatuor lanata, quorum duo breviora fauci corollæ inserta, in labium superius reclinata. Antheræ oblongæ.

Pistillum. Germen subrotundum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma oblongum, bilamellatum, inflexum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, bilocularis, quadrivalvis, apice dehiscens.

Semina plurima, subrotunda.

Herba bipedalis.

Rami alterni, erecti, obtuse quadrangulares, scabri.

Folia alterna, lineari–subulata, integerrima, scabra, deflexa.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, uniflori.

Flores violacei, elegantes, inodori.

Habitat in frigidis Sancti Augustini montibus prope Mexicum, Sina et Zeylam. Floret Septembri. ⊙.

G. ERINUS.

Portulacaster. Erinus foliis oppositis, obovatis, integerrimis; floribus axillaribus, solitariis; caule repente. Fl. Mex. Ic. 152.

Calyx. Perianthium heptaphyllum foliolis duobus extimis, intimisque duobus linearibus, reliquis intermediis ovatis, acutis, erectis, persistentibus.

Corolla subcampanulata, tubus calyce parum longior; limbus quinquefidus laciniis subrotundis, subæqualibus, emarginatis.

Stamina. Filamenta quatuor tubo corollæ inserta, quorum duo opposita parum longiora, anteræ sagitatæ.

Pistillum. Germen ovatum; stylus filiformis longitudine staminum; stigma capitato emarginatum.

Pericarpium. Capsula ovata, calyce tecta, bilocularis, bivalvis.

Semina plurima, subrotunda.

Herba dodrantalis caule procumbente, in terram depressa.

Radix fibrosa, ramosa.

Rami teretes, repentes, geniculati, glabri, succulenti.

Folia opposita, obovata, succulenta, enervia, avenia, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, bistriati, compressi, solitari, uniflori.

Flores albi, inodori.

Habitat in rivulorum marginibus humidisque prope Mexicum pratis. Floret Octobri. ⊙.

Vulgo dicitur *Quiebraplatos.*

Humilis. Erinus foliis ovatis, serratis; floribus axillaribus, solitariis; caule procumbente. Fl. Mex. Ic. 109.

Calyx. Perianthium pentaphyllum, foliolis tribus extimis lanceolatis, intimis duobus linearibus, erectis, persistentibus.

Corolla monopetala inæqualis, tubus ovato–cylindricus, longitudine calycis, reflexus; faux depresa; limbus quadrifidus, lacinia superiore majore emarginata, reflexa, lateralibus patentibus rotundatis, infima recta, tridentata.

Stamina. Filamenta quatuor brevissima, infra tubum corollæ, quorum duo opposita paulo longiora. Antheræ parvæ, simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen subovatum; stylus filiformis longitudine staminum; stigma truncato–capitatum.

Pericarpium. Capsula ovata, calyce obulata, bilocularis, bivalvis, bifariam dehiscens.

Semina plurima, parva, oblonga.

Herba procumbens, caule spithamam longo, bifurcato, glabro, ramis consimilibus.

Folia opposita, ovata, serrata, subsessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori.

Flores lutei, parvi, inodori.

Habitat in Sancti Angeli montibus et Ayacapixtla. Floret Septembri. ⊙.

G. ANTIRRHINUM.

Elatine? Antirrhinum foliis hastatis, alternis; caulibus procumbentibus. Œd. Fl. Dan. t. 426, Ic. 384.

Antirrhinum caule procumbente foliis hastatis, imis conjugatis; superioribus alternis. Hall. Helv. n. 340.

Habitat in Europa et Mexici, ubi vulgo dicitur *Trompetilla.* Floret Junio. ⊙.

Majus. Antirrhinum corollis ecaudatis; floribus spicatis; calycibus rotundatis. Rivin. t. 82; Knorr. Del. 1, t. L. 12.

Antirrhinum foliis lanceolatis, petiolatis; calycibus brevissimis; racemo terminali. Royen. Lugdb. 294.

Habitat in hortis Mexicanis, plurimisque Europæ locis. Floret Junio. ♂.

Observatio. Variat caule recto, diffuso, virgatoque, foliis ovatis latioribus et angustioribus, lanceolatisque.

Uniflorum. Antirrhinum foliis omnibus oppositis, ovalibus, obliquis, serratis; pedunculis axillaribus, solitariis. Fl. Mex. Ic. 289.

Caulis herbaceus, spithameus, teres, coloratus, glaber, subindivisus.

Folia opposita, petiolata, eliptica, obliqua, serrata, villosa, in petiolum attenuata.

Pedunculi axillares, uniflori, petiolis longiores.

Flores purpurei, horizontales, tubo subarcuato, depresso, patulo.

Habitat in Chilpantzingi montibus. Floret Julio. ⊙.

Maculatum. Antirrhinum foliis oppositis, ovatis, serratis; padunculis axillaribus, solitariis, calcari obtuso, brevissimo. Fl. Mex. Ic. 344.

Caulis herbaceus, dodrantalis, simplex, teres, rubeo villosus.

Folia opposita, ovata, acuta, serrata, villosa, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti.

Flores incumbentes, extus villosi, intus roseo maculati, fauce aperta; nectario brevissimo, obtuso.

Habitat in umbrosis Ayahualtempæ montibus. Floret Septembri. ⊙.

G. PEDICULARIS.

Incarnata. Pedicularis caule simplici, foliis pinnatis, serratis, calycibus rotundatis, glabris, corollis galea uncinata, acuta. Pallas. It. 2, p. 404; Jacq. Austr. t. 140.

Pedicularis foliis pinnatis, pinnis dentatis; floribus rostratis spicatis, calycibus tomentosis, Hall. Helv. n. 319, secund. Jacq.

Herba sexquipedalis caule erecto, simplici, tereti, lævi, glabro.

Folia radicalia pinnata, foliolis pinnatifidis, serratis; caulina pinnatifida laciniis serratis.

Spica terminalis, nuda.

Calyces semiglobosi, glabri, quinquedentati.

Corollæ albo–rubentes, galea arcuata, uncinata, acutissima.

Habitat ad margines rivulorum Sancti Augustini, prope Mexicum, in Siberia, Austria et Helvetia. Floret Octobri. ⊙.

G. MIMULUS.

Luteus. Mimulus foliis subrotundis quinquenerviis, caule repente. Fl. Mex.

Mimulus repens foliis ovatis.

Gratiola foliis subrotundis, nervosis, floribus luteis. Few. Peru 2, p. 745, t. 34.

Herba procumbens, caule ramisque repentibus, undique diffusis, sesquidodrantalibus, teretibus, glabris.

Folia opposita, subrotunda, dentata, quinquenervia, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, glabri, folia subæquantes.

Flores lutei, insipidi, inodori uti tota planta.

Habitat passim ad margines rivulorum Novæ Hispaniæ et in Peruvia. Floret toto anno. ⊙.

Alatus. Mimulus foliis lanceolatis amplexieaulibus; pedunculis axillaribus multifloris. Fl. Mex.

Herba bipedalis caule simplici, ascendente, tetragono, alato, glaberrimo.

Folia opposita, amplexicaulia, lanceolata, serrata, utrinque glabra.

Pedunculi axillares, tetragoni, subquadriflori.

Flores lutei, Mimulo Luteo simillīmi.

Bracteæ lineares, acutæ.

Habitat in temperatis Uruapæ Michoacanensis montibus ad margines rivulorum. Floret Septembri. ⊙.

G. CHELONE.

Pentstemon. Chelone foliis imis ovatis, acuminatis, superioribus lanceolatis, amplexicaulibus, integerrimis; paniculis axillaribus, dichotomis. Fl. Mex. Ic. 114–115.

Chelone foliis amplexicaulibus, panicula dichothoma.

Chelone foliis inferioribus ovatis, acuminatis, integerrimis, superioribus amplexicaulibus, lanceolatis, dentatis; corollis patentibus, bilabiatis. Ard. Sp. 14, t. 5.

Suffrutex bipedalis, ramis virgatis, teretibus, glabris, fusco-rubentibus, subindivisis.

Folia opposita; inferiora ovato–acuminata; superiora lanceolata, amplexicaulia, integerrima, glabra.

Paniculæ axillares, dichothomæ, paucifloræ.

Flores violacei, nutantes, faucibus corollarum oblongis, ventricosis, ore patente.

Filamentum quintum inter duo superiora sterile, apice latius barbatum, sub labio superiore reclinatum.

Habitat in frigidis Sancti Angeli montibus prope Mexicum et Virginia. Floret Septembri. ♃.

Observatio. Variat foliis omnibus serratis.

G. MARTYNIA.

Annua. Martynia caule ramoso, foliis cordatis, subtrilobis. Fl. Mex. Ic. 117.

Martynia caule ramoso, foliis integerrimis, angulatis. Sabb. Hort. 2, t. 91.

Martynia caule ramoso; foliis cordato–ovatis, pilosis. Mill. Ic. t. 286.

Herba bipedalis radice fibrosa.

Caulis teres, erectus, inanis, pubescens, viscosus.

Rami oppositi, erecto–patentes, cauli simillimi.

Folia opposita, cordata, subtriflora, raro integerrima, venoso–rugosa, villoso–viscosa, ampla.

Petioli longitudine foliorum, teretes, fibulosi, viscosi.

Pedunculi axillares, subtriflori, petiolis breviores, illisque similes.

Flores purpurei, elegantissimi, ambrosiaci.

Habitat in temperatis et calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Junio. ⊙.

Vulgo *Unguis Diaboli vel Vaculæ* dicitur.

G. CORNUTIA.

Pentaphylla. Cornutia foliis quinatis, foliolis lanceolatis. Fl. Mex.

Arbor quinque orgyas longa.

Rami oppositi, tuberculis gemmaceis scabri.

Folia opposita, quinata; foliolis lanceolatis, integerrimis, glabris.

Racemi corymbosi, ex superioribus foliorum axillis.

Bracteæ lineares.

Flores cœrulei, odoratissimi.

Stylus vix staminibus longior.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Maio. ♄.

Ternata. Cornutia foliis ternatis, ovali–oblongis. Fl. Mex. Ic. 218.

Arbor elegans, vigintipedalis.

Rami numerosissimi, brachiati, terminales, vel potius juniores, ferrugineo–tomentosi.

Folia opposita, ternata, eliptico–oblonga, integerrima, superne villosa, subtus tomentosa, scariosa, intermedio majore.

Petioli teretes, basi incrassati.

Racemi axillares, dichothomi, pedicellis subtrifloris.

Flores violacei, primario in ramorum bifurcatione solitario, basi globosi.

Semina subrotunda, emarginata.

Habitat in calidis Quauhnahuacæ circuitibus. Floret Maio. ♄.

Vulgo adpellatur *Mate;* nomen plurimis plantis fructu subrotundo, inter Indigenas comunne.

G. CYTHAREXYLUM.

Quadrangulare. Cytharexylum ramis tetragonis, spicis terminalibus. Fl. Mex. Ic. 417.

Cytharexylum ramis tetragonis. Sys. Veg. 472. Jacq. Amer. 186. Hort. t. 22.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami brachiati, diffusi; juniores acute tetragoni, glabri, nutantes.

Folia opposita, obovata, acuta, integerrima, glabra.

Petioli breves, canaliculati.

Spicæ terminales, filiformes, longissimæ, laxæ, nudæ, pendulæ.

Flores albi, parvi, insipidi, inodorique.

Calyces subdenticulati.

Pedicelli brevissimi.

Baccæ globosæ, coccineæ, Pisi magnitudine.

Habitat in montibus Patzquaro vicinis, Martinica et Coahuayana, ubi vulgo *Chachalaca* dicitur, quia illam expetunt ita cognominati Phasiani.

Observatio. Variat floribus violaceis.

Racemosum. Cytharexylum ramis tetragonis; calycibus dentatis; racemis axillaribus. Fl. Mex. Ic. 418.

Frutex octopedalis.

Rami oppositi, crassiores teretes; juniores tetragoni, fusco–rubentes, glabri, geniculati.

Folia opposita, ovalia, integerrima, utrinque glabra, breviter petiolata.

Racemi axillares, simplices, pauciflori, foliis breviores.

Flores albi, laciniis superne rubro–striatis, calycibus dentatis.

Habitat in hæreditate Paranques prope Salmanticam. Floret Julio. ⊙.

G. BESTERIA.

Cristata. Besteria pedunculis simplicibus, solitariis, calycibus serrato–cristatis. Sys. Veg. 468. Ic. 254.

Besteria pedunculis simplicibus, solitariis, involucris pentaphyllis, propriis. Jacq, Amer. 188, t. 119.

Radix repens.

Caulis suffruticosus, teres, radicando scandens.

Folia opposita, eliptica, acuta, serrata, venis alternis subtus prominentibus oblique striata, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, apice incrassati.

Flores atro–purpurei.

Stamina stylique spiraliter complicata.

Habitat in Mazatlami montibus aliisque calidioris Americæ utriusque regionibus. Floret Junio. ♃.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

G. CLYPEOLA.

Mexicana. Clypeola siliculis orbiculatis, bilocularibus, dispermis; foliis lanceolatis, incisis, glabris. Fl. Mex.

Herba sesquipedalis caule erecto, stricto, terete, glabro.

Rami alterni, erecto–patentes, cauli similes.

Folia alterna, lanceolata, obtusiuscula, profunde inæqualiter dentata, utrinque glabra, sessilia.

Racemi terminales, simplices.

Flores albi, petalis vix calycem subæquantibus.

Stamina dentula.

Siliculæ subrotundæ, subinflatæ, emarginatæ.

Habitat passim in temperatis ac frigidis totius Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Maio. ⊙. Variat foliis inferioribus pinnatis, foliolis obliquis intus incisis, impari obovato, utrinque inciso.

Observatio. In temperatioribus locis variat floribus diandris.

Proprietas. Inter meliora antiscorbutica numerandam credimus.

G. COCHLEARIA.

Coronopus. Cochlearia foliis pinnatifidis, caule depresso. Fl. Dan. t. 202.

Ambrosia campestris repens. C. B. P. 138.

Nasturtium sylvestre capsulis cristatis. Tourn. p. 214.

Habitat in Mexici circuitibus plurimisque Europæ locis. Floret Julio. ⊙.

G. LEPIDIUM.

Latifolium. Lepidium foliis ovato–lanceolatis, integris, serratis. Fl. Dan. t. 557.

Lepidium latifolium. C. B. P. 97. Tourn. p. 116.

Habitat in plerisque Europæ provinciis; viget hodie in Regio Horto Mexicano. ♄.

Proprietas. Acris et diuretica planta easdem in scorbuticis adfectionibus ac Cochlearia Officinalis exserit vires.

SILIQUOSA.

G. CHEIRANTHUS.

Cheiri. Cheiranthus foliis lanceolatis, acutis, glabris; ramis angulatis; caule fruticoso. Mat. Med. 186. Hort. Cliff. 334.

Leucoium foliis glabris lanceolatis, integerrimis, Hall. Helv. n. 449.

Habitat in Europa et plerisque Novæ Hispaniæ locis. Floret toto Vere et Autumno. ♄. ♃.

Proprietas. Flores nervini, fragrantes, anodyni, expellentes et emenagogi.

Incanus. Cheiranthus foliis lanceolatis, integerrimis, obtusis, incanis; siliquis apice truncatis, compresis, caule sufruticoso. Hort. Cliff. 334.

Leucoium incano folio, hortense. C. B. P. 200, n. 1, 2, 4, 5, 6, 7.

Habitat cum præcedenti. ♃.

G. HESPERIS.

Matronalis. Hesperis caule simplici, erecto; foliis ovato–lanceolatis, denticulatis; petalis mucrone emarginatis. Gmel. Sib. 2, p. 259, n. 18, t. 58.

Hesperis hortensis. C. B. P. 202. Tourn. p. 222.

Habitat in plerisque Europæ locis et Mexici circuitibus. Floret Julio. ⊙.

G. ARABIS.

Pinnata. Arabis foliis pinnatis, foliolis subrotundis, dentatis, caule herbaceo. Fl. Mex.

Habitat ad margines rivulorum Quauhnahuacensium. Floret Aprili. ⊙.

G. BRASSICA.

Napus. Brassica radice caulescente fusiformi. Royen Lugdb. 344.

Napus sylvestris, C. B. P. Bauhin. Hist. 2, p. 843; Tourn. p. 229.

Habitat in Europa et Nova Hispania. ♂.

Proprietas. Radix diluente, diuretica et aphrodisiaca virtute pollet; propinatur in aphtis, rhagadibus, asthmate, tussi, stranguria, calculo et doloribus colicis.

Oleracea. Brassica radice caulescente, tereti, carnosa. Royen Lugdb. 343; Pallas. It. p. 78.

Brassiaca (oleracea silvestris) maritima, arborea, seu procerior ramosa. Moriss. Hist. 2, p. 208; Rai. Hist. 796; Tourn. p. 220.

Habitat in Europæ et Novæ Hispaniæ hortis. ♂.

Proprietas. Tum species hæc, tum ejus varietas *rubra* Brassica nuncupata, antiscorbutica, pectoralisque censetur. Folia assa oleoque imbuta, si fronti et temporibus adplicentur cephalalgiam levant et clavo hypocondriaco medentur.

Chinensis. Brassica foliis ovalibus, subintegerrimis, floralibus, amplexicaulibus, lanceolatis; calycibus ungue petalorum longioribus. Amœn. Acad. 4, p. 281. Act. Petrop. 1761, p. 331.

Habitat in China et Nova Hispania. ♃.

Eruca. Brassica foliis lyratis; caule hirsuto; siliquis glabris. Hort. Ups. 190; Mat. Med. 187.

Sisymbrium foliis pinnatifidis, laciniis exterioribus majoribus, caule hirsuto. Hort. Cliff. 337.

Habitat in Europæ et Novæ Hispaniæ agris. ⊙.

Proprietas. Semen acerrinum, incidens, aphrodisiacum et sialagogum. In Apoplexia et linguæ paralysi adhibetur.

G. RAPHANUS.

Sativus. Raphanus siliquis teretibus, torosis, bilocularibus. Mat. Med. 188. Hort. Ups. 188.

Raphanus minor oblongus. C. B. P. 96. Tournef. p. 229.

Habitat in Europæ et Novæ Hispaniæ hortis. ⊙.

Proprietas. Antiscorbutica et diuretica virtute pollet, succus expressus saccharo edulcoratus, urinam excitando Icterum maxime levat.

Raphanistrum. Raphanus siliquis teretibus, articulatis, lævibus, unilocularibus. Hall. Helv. n. 468. Linn. Differt de Raphanistro.

Rapistrum flore albo, siliqua articulata. C. B. P. 95.

Habitat in Europa et Nova Hispania. ⊙.

Proprietas. Iisdem imo potentioribus ac præcedens gaudet viribus.

G. CLEOME.

Pentaphylla. Cleome floribus gynandris, foliis quinnatis, caule inermi. Jacq. Hort. t. 24, Ic. 383.

Sinapistrum Indicum pentaphyllum, flore carneo, minus non spinosum. Herm. Lugdb. 564. Tourn. p. 231.

Habitat in calidis et temperatis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Novembri. ⊙.

Gigantea. Cleome floribus hexandris, foliis septemnatis, caule inermi. Jacq. Obs. 4, p. 1, t. 76. Ic. 118.

Herba tripedalis, caule erecto, tereti, pubescente, superne in ramos simplices floriferos diviso.

Folia alterna, septemnata, foliolis lanceolatis, integerrimis, glabris, longe petiolata.

Racemi terminales, simplices, elongati, bracteis destituti.

Flores violacei, elegantissimi.

Stamina basi germinis adnata.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis et Guinea. Floret Septembri. ♄.

Ornithopodioides. Cleome floribus hexandris; foliis ternatis; foliolis ovali–lanceolatis.

Cleome floribus hexandris, genitalibus declinatis; siliquis teretibus, torosis. Hort. Cliff. 341.

Herba bipedalis, caule tereti, glabro.

Folia alterna, ternata, foliolis ovali–lanceolatis, villosis.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, longitudine foliorum.

Flores albi, hexandri.

Habitat in calidis Tepalcatepeci et Coahuayanæ montibus. Floret Jannuario. ⊙.

G. SISYMBRIUM.

Sophia. Sisymbrium petalis calyce minoribus, foliis decomposito pinnatis. Mat. Med. 185. Fl. Dan. t. 528.

Sisymbrium corolla calyce minore, foliis multifidis linearibus. Roy. Lugdb. 341.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Acre, adstringens et anthelminticum. In calculo et passione histerica usurpatur.

Indicum. Sisymbrium foliis lanceolatis, subserratis, infimis petiolatis, summis amplexicaulibus, siliquis arquatis. Fl. Mex.

Sisymbrium foliis lanceolato–ovatis, serratis, petiolatis, siliquis subarcuatis. Burm. Ind. 140.

Herba bipedalis caule erecto, striato–angulato, glabro, prope basi subramoso.

Folia alterna, lanceolata, subserrata, glabra, infima petiolata; superiora amplexicaulia,

Racemi axillares terminalesque, simplices, foliis longiores.

Flores decolores, parvi, petalis vix calyce longioribus.

Siliquæ teretes, arcuatæ.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus prope Mexicum et in India. Floret Augusto. ⊙.

G. SINAPIS.

Arvensis. Sinapis siliquis multangulis, toroso–turgidis, rostro ancipite longiore. Hall. Helv. 467; Fl. Dan. t. 678 et 753.

Habitat in Novæ Hispaniæ et Europæ agris passim. Floret toto fere anno. ⊙.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA PENTANDRIA.

G. WALTHERIA.

Americana. Waltheria foliis infimis ovatis, superioribus elipticis, dentatis, tomentosis; capitulis pedunculatis. Fl. Mex.

Walteria foliis ovalibus, plicatis, serrato–dentatis, tomentosis; capitulis pedunculatis.

Monospermalthaca arborescens, villosa, folio majore. Isnard. Act. 1721, p. 362, t. 14.

Frutex quadripedalis, ramis erectis, virgatis, fere, indivisis, teretibus, tomentosis.

Folia alterna, majora ovata, minora eliptica, dentata, subrugosa, utrinque tomentosa, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, capitati, subtrifidi, vix petiolis longiores.

Flores lutei, parvi, insipidi, inodori.

Habitat in calidis siccisque Novæ Hispaniæ locis, Bahama, Berbie et Surinam. Floret Octobri. ♄.

Indica. Waltheria foliis ovatis, serratis, plicatis; capitulis sessilibus. Royen Lugdb. 348.

Melochia foliis oblongis, obtusis, serratis, tomentosis, floribus confertis. Hort. Cliff. 343.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus. ♄.

Vix ab Americana nisi capitulis sessilibus differt.

G. HERMANIA.

Bisserrata. Hermania foliis ovatis, lanceolatis, inæqualiter serratis, floribus solitariis, cernuis. Fl. Mex.

Hermania foliis ovatis, lanceolatis, inæqualibus, serratis, glabris, floribus cernuis. Suppl. p. 302.

Frutex octopedalis.

Rami alterni, teretes, terminales, tomentosi.

Folia alterna, ovata, subtriloba, lanceolata, serrata, villosa, inæqualia, brevissime petiolata.

Stipulæ lineares, revolutæ.

Flores axillares, solitarii, cernui, coccinei, breviter pedunculati.

Habitat in Chilpantzingi montibus et Capite Bonæ Spei. Floret Junio. ♄.

Corymbosa. Hermania foliis ovatis, acuminatis, serratis, subtus tomentosis, racemis terminalibus, corymbosis. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis.

Racemi alterni, suberecti, teretes, juniores ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, ovata, acuminata, inæqualiter serrata, superne villosa, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi, ferrugineo–tomentosi.

Racemi terminales, compositi, pedicellis corymbosis.

Flores coccinei, erecti, petalis vix calice longioribus.

Habitat prope Tepalcatepec in Michoacanensi Provincia. Floret Decembri. ♄.

G. MELOCHIA.

Pyramidata. Melochia floribus umbellatis, capsulis pyramidatis, pentagonis, angulis mucronatis, foliis nudis. Sys. Veg. 510.

Melochia Dominicensis. Jacq. Amer. 198, Hort. t. 30.

Caulis fruticosus, bipedalis.

Rami virgati.

Folia alterna, ovata, serrata, subplicata, glabra, breviter petiolata.

Pedunculi oppositifolii, umbellati.

Flores incarnati.

Habitat in hortis Quauhnahuacensibus et in Brasilia. Floret Maio. ♄.

Rotundifolia. Melochia corymbis terminalibus, capsulis pyramidatis, sessilibus, foliis subrotundatis. Fl. Mex. Ic. 296.

Arbuscula tres orgyas longa.

Rami alterni, scabriusculi, terminales, inermes, villosi.

Folia alterna, subrotunda, serrata, subtus tomentosa.

Petioli teretes.

Stipulæ subulatæ.

Corymbi terminales, trifidi.

Bracteæ setaceæ.

Flores albi, petalis ovatis, integerrimis.

Stamina decem, alterna, sessiles.

Styli quinque, convexi.

Capsulæ pyramidatæ, sessiles.

Habitat in Chilpantzingi montibus. Floret Julio. ♄.

Conglobata. Melochia foliis subcordatis, acutissimis, serratis, floribus axillaribus, confertis; capsulis subrotundis, inermibus. Fl. Mex. Ic. 354.

Frutex quinquepedalis, ramis virgatis, decumbentibus, villosis.

Folia alterna, subcordata, acutissima, serrata, utrinque villosa, brevissime petiolata.

Stipulæ semicordatæ, patentes, deciduæ.

Flores rosei, axillares, conferti, parvi, sessiles.

Capsulæ subrotundæ, quinque angulares, inermes, calycibus longioribus contentæ.

Habitat in calidis Mazatlami circuitibus. Floret Octobri. ♄.

DECANDRIA.

G. CONNARUS.

Simplicifolius. Connarus foliis cordatis, simplicibus, serratis. Fl. Mex.

Suffrutex quadripedalis Melochiæ facie.

Rami alterni, teretes, pubescentes.

Folia alterna, cordata, acuminata, serrata, raro subtriloba, petiolata.

Racemi axillares lateralesque, brevissimi, subquinqueflori.

Foliola calycina linearia, glabra, pallide lutea, petalis longiora.

Flores lutei.

Habitat in Chilapæ montibus. Floret Augusto. ♄.

G. GERANIUM.

Inquinans. Geranium calycibus monophyllis, foliis orbiculato reniformibus, tomentosis, crenatis, integriusculis, caule fruticoso.

Geranium Africanum arborescens.

Malvæ foliis pingui, flore coccineo. Dill. Elth. 151, t. 125, f. 151, 152.

Habitat in hortis Mexicanis et Africa. ♄.

Mexicani Malvam Sinensem adpellant.

Alchimiloides. Geranium calycibus monophyllis, foliis orbiculatis, palmatis, incisis, pilosis, caule herbaceo, decumbente, Royen. Lugdb. 354. Burm. Geran. 55.

Geranium calycibus monophyllis, longissimis, sessilibus; fructu assurgente; foliis palmatis, crenatis. Hort. Cliff. 345.

Tlatlauhcapatli. Hern. Mex. 293.

Habitat Mexici et in Africa. ♃.

Proprietas. Refrigerat et adstringit, dentes firmat et roborat, illorumque dolorem ablutionem sedat, quibuslibet ulceribus medetur, opitulatur dissenteriis aliisque fluxibus et oculorum inflamationibus. Hern. l. c.

Grossularioides. Geranium calycibus monophyllis, foliis cordatis, subrotundis, lineatis, incisis, crenatis, caule herbaceo. Fl. Mex.

Geranium calycibus monophyllis, foliis cordatis, subrotundis, lobatis, crenatis, caule herbaceo, lævi. Burm. Geran. 53.

Oxygeranium Mexicanum. Hernd. Mex. 293.

Habitat cum præcedenti. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Certat viribus cum Geranio alchimiloide, eisdemque morbis conferre, ac indiscriminatim propinari conjicitur, ex Hernandio, qui radice tantum distinctas esse plantas ait, quas cæterum congeneres indicavit.

Cicutarium. Geranium pedunculis multifloris; floribus pentandris, foliis pinnatis, incisis, obtusis, caule ramoso. Burm. Geran. 33. Gor. Illustr. p. 46.

Geranium caule procumbente, petiolis multifloris, foliis duplicato–pinnatis, pinnis acute incisis. Hall. Helv. n. 944.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

Sibiricum. Geranium pedunculis subbifloris, foliis quinquepartitis, acutis, foliolis pinnatifidis. Burm. Geran. 3. Gmel. Sib. 3, t. 67. Jacq. Hort. t. 19.

Habitat prope Guanaxuatum et in Siberia. Floret Julio. ☉.

POLYANDRIA.

G. BOMBAX.

Ceiba. Bombax floribus polyandris, foliis quinatis.

Bombax quinnatum. Jacq. Amer. 192, t. 176, f. 71.

Gossypium arboreum, caule spinoso. C. B. P. 430.

Xylon arboreum, caule spinoso. Tourn. p. 101.

Arbor excelsa frondosaque, trunco ramisque aculeatis.

Rami alterni, erecto–patentes, teretes, glabri, albicantes.

Folia digitata, foliolis quinque, ovato–oblongis, integerrimis, subscariosis, margine membranaceis, venis transverse lineatis, glabris.

Petioli longi, teretes, basi clavati, superne sulcati.

Aculei numerosissimi, inordinati, conici, breves, patentes.

Racemi terminales.

Flores albi, elegantes, monopetali, infundibuliformes, quinquefidi, polyandri.

Habitat ín omnibus fere calidis Novæ Hispaniæ montibus et India. Floret Septembri. ♄.

Heptaphyllum. Bombax floribus polyandris, foliis septemnatis. Bombax septenatum. Jacq. Amer. 193.

Gossypium, seu Xylon Arbor Orientalis, digitatis foliis lævibus, alba nitente lanugine. Pluk. Alm. 172, t. 188, f. 4.

Moul–elavon. Rheed. Malab. 3, p. 61, t. 52; Rai. Hist. 1799.

Arbor procera frondosissimaque, undique aculeata.

Rami alterni, patentes, teretes, glabri.

Folia alterna, digitata, foliolis septem, lanceolato–oblongis, integerrimis, glabris.

Petioli longissimi, teretes, bassi incrassati.

Aculei conici, breves, numerosissimi, inordinati, obtusiusculi.

Racemi terminales.

Flores albi, elegantes, monopetali, infundibuliformes, polyandri.

Capsulæ ovato–oblongæ.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

Gossypinum. Bombax floribus polyandris, foliis quinquelobis acuminatis. Fl. Mex. Ic. 400.

Bombax foliis quinquelobis, acuminatis, subtus tomentosis. Sys. Veg. 517.

Ketmia folio quinquefido, subtus candicante, flore flavescente, semine tomentoso. Burm. Zeyl. 136. R.

Arbuscula vigintipedalis, ramis alternis, suberectis, teretibus, tomento–scabriusculis.

Folia alterna, cordato–quinquelobata, lobis oblongis, serratis, acuminatis, superne glaberrimis, subtus tomento levissimo fere albicanti.

Petioli longissimi, patentes.

Racemi terminales, compositi.

Flores lutei, magni, elegantes.

Calyces pentaphylli, foliolis duobus exterioribus brevioribus, subovatis, concavis, coloratis.

Petala obcordata, magna.

Staminea filamenta numerosa, libera.

Pistillum staminibus longius, apice inflexum, stigmate obtuso.

Habitat in calidiore America. Floret Novembri. ♄.

G. SIDA.

Spinosa. Sida foliis cordato–oblongis, serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis. Fl. Zeyl. 254. Rumph. Amb. 6, t. 18.

Alcalea carpinifoliis Americana frutescens, flosculis luteis, semine duplici rostro. Comm. Hort. 1, p. 3, t. 2.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, teres, glaber.

Folia cordato–oblonga, inæqualiter serrata, glabra.

Petioli breves, basi et apice incrassati.

Stipulæ subulatæ, glandulosæ, rigidæ, subspinosæ ad basim.

Pedunculi axillares, solitarii, geniculati, petiolo paulo longiores.

Flores lutei, vix calycibus longiores.

Axilli plurimi, mutici.

Habitat in India et agris Ayahualtempæ. Floret Augusto. ♃.

Alba. Sida foliis cordatis. subrotundis, stipulis setaceis, axillis subtrispinosis.

Malva bicornis sanguisorbæ, folio villoso et glabro. Dill. Elth. 214, t. 171, f. 210.

Caulis suffruticosus, tripedalis, procumbens, subdepressus, hirsutus.

Folia cordata, subrotundo–ovata, dentata, villosa.

Stipulæ setaceæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, erecti, hirsuti, petiolis duplo longiores.

Flores lutei, petalis obliquis, albo variantes.

Capsulæ calycibus breviores, axillis quinis, bicuspidatis.

Habitat in Chilapæ circuitibus et in India. Floret Augusto et Septembri. ♃.

Rhombifolia. Sida foliis lanceolato–rhomboidibus, serratis, axillis subspinosis. Hort. Cliff. 346. Ic. 351.

Malvinda unicornis, folio rhomboidi, perennis, Dill. Elth. 210, t. 172, f. 212.

Caulis fruticosus, tripedalis, teres, glaber.

Rami juniores compressi.

Folia eliptico–lanceolata, serrata, glabra, nonnulla infra medium paulo latiora, subrhomboidea, brevissime petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ, basi post lapsum subspinosa.

Pedunculi axillares filiformes, solitarii, geniculati, petiolis triplo longiores.

Flores lutei, petalis obliquis.

Capsulæ seminibus novem unicuspidatis, calycibus breviores.

Habitat in Chilapæ montibus ubi Mexicano idiomate dicitur Axocatzin. Floret Augusto. ♄.

Ciliaris. Sida foliis imis ovalibus, summis oblongis, retusis, dentatis, stipulis linearibus, ciliatis, floribus terminalibus confertis. Fl. Mex.

Sida foliis ovalibus, retusis, serratis, stipulis linearibus, ciliatis, seminibus muricatis. Amœn. Acad. 5, p. 401.

Malva minima, supina, foliis oblongis, serratis, pedunculis unifloris, monophyllis, calyce exteriore remoto, foliolis angustissimis, ciliatis. Brown. Jam. 282.

Suffrutex procumbens, ramis diffusis, dodrantalibus, teretibus, superne fusco–rubentibus, pilis fasciculis incumbentibus.

Folia infima eliptica, retusa, a medio ad apicem dentata, superiora oblonga, subtus villosa.

Petioli ciliati.

Stipulæ lineari–filiformes, ciliatæ e basi petioli.

Flores terminales, conferti, luteo–rubentes, foliis floralibus singuli singulis.

Capsulæ muricatæ, septemloculares, subrotundæ, acuminatæ, calyce breviores.

Habitat in Temascatio, prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♃.

Triquetra. Sida foliis cordatis, serratis, subtomentosis, ramis triquetris. Jacq. Hort. t. 118.

Sida (trisulcata) ramis trisulcatis. Jam. Am. 195.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis, triqueter, sulcatus, tomentoso–viscosus.

Folia cordata, acuta, crenata, mollisima, subtomentosa.

Stipulæ subulatæ.

Pedunculi axillares, uniflori.

Petala lutea, basi purpurea.

Stylus quinquefidus.

Capsulæ oblongæ, quinqueangulares, quinqueloculares.

Calyx revolutus a floris decidentia usque ad fructus maturitatem.

Habitat in utraque America. ♄.

Mexicane Tlacoaxalaltli.

Jamaicensis. Sida foliis ovatis, serratis, tomentosis; floribus axillaribus subpedunculatis; seminibus quinis bicornibus. Amœn. Acad. 5, p. 401.

Sida humilior foliis ovatis, serratis, distichis, petiolis et pedunculis brevioribus, ramulis floriferis, foliolatis, alaribus. Brown. Jam. 280.

Caulis fruticosus, bidodrantalis, virgatus.

Rami teretes, pubescentes.

Folia ovata, serrata, basi alternata, villosa.

Flores lutei, axillares, conferti, subpedunculati.

Semina quina, birostrata.

Habitat Quauhnahuacæ, calidisque aliis Novæ Hispaniæ locis et in Jamaica. Floret Junio. ♄.

Viscosa. Sida foliis cordatis, acuminatis, serratis, villosis, floribus axillaribus, solitariis, capsulis quinquelocularibus depressis. Fl. Mex.

Sida foliis cordatis, crenatis, tomentosis, floribus subsolitariis, capsulis septemlocularibus, rotundis, depressis. Amœn. Acad. 5, p. 402.

Sida viscosa seu villosa, foliis cordatis, acuminatis, petiolis longis, pedunculis tenuibus, solitariis. Brown. Jam. 280.

Frutex tripedalis.

Rami alterni, suberecti, teretes, villosi.

Folia alterna, cordata, acuminata, serrata, utrinque villosa.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, petiolis multo breviores.

Flores lutei.

Capsulæ quinqueangulares, quinqueloculares, depressæ, calycibus breviores.

Habitat Quauhnahuacæ et Jamaica. Floret Novembri. ♄.

Cordifolia. Sida foliis cordatis, angulato–sublo-

batis, serratis, villosis, capsulis septemlocularibus, calycibus longioribus. Fl. Mex.

Sida foliis cordatis, subangulatis–serratis, villosis. Mill. Dict. n. 8.

Malva bicornis Ballotes foliis molli. Dill. Elth. 211, t. 171, f. 209.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis, ramis teretibus, tomentosis.

Folia cordata, acuta, angulata, apice subtriloba, serrata, mollisima.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi laterales, axillares terminalesque, filiformes, apice incrassati, geniculati, petiolis longiores, subbiflori.

Capsulæ septemloculares. Flores lutei.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et Jamaica. Floret Septembri. ♃.

Abutilon. Sida foliis cordato–subrotundis, indivisis; pedunculis foliis brevioribus, capsulis multilocularibus, corniculis bifidis. Royen Lugdb. 349.

Abutilon foliis tomentosis, cordatis, petiolatis; siliquis bicornibus. Hall. Helv. n. 1075.

Caulis fruticosus sexquiorgyalis, teres, punctis longitudinalibus haud profunde excavatus, versus apicem dense villosissimus.

Folia cordato–subrotunda, acuminata, subcrenata, superne villosa, subtus tomentosa.

Petioli teretes, longissimi.

Stipulæ subrotundæ, acuminatæ, erectæ.

Pedunculi axillares in paniculam diffusam foliosam sparsi.

Calycis laciniæ involuto–canaliculatæ, fructu provectiore.

Flores lutei.

Capsulæ decemloculares, erectæ, cylindricæ, totidem angulis undulatis, apicibus sive corniculis bifidis.

Habitat in Quauhnahuacæ agris, India, Siberia et Helvetia. Floret Septembri. ♄.

Indica. Sida foliis cordatis, sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo longioribus; capsulis multilocalaribus, scabris, calyce longioribus. Amœn. Acad. 4, p. 324.

Abutilon Indiam, Comm. Hort. 2, t. 1; Bauhin. Hist. 2, p. 959, 531; Moriss. Hist. 2, p. 531, sect. 5, t. 19, f. 4.

Caulis fruticosus, tripedalis, inferne subcanaliculatus.

Folia cordata, apice subtriloba, denticulata, septinervia, subtomentosa.

Stipulæ reflexæ.

Pedunculi axillares, petiolis longiores, quadriflori.

Flores lutei.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et in India. Floret Martio. ♄.

Crispa. Sida foliis cordatis, acuminatis, crenatis, tomentosis; capsulis cernuis, inflatis, multilocularibus, crenatis, repandis. Loefl. It. 240.

Abutilon vesicarium crispum, floribus mellinis parvis. Dill. Elth. 6, t. 5, f. 5.

Caulis suffruticosus, tripedalis, teres, villosus.

Folia cordata, acuminata, crenata tomentosa.

Petioli juniorum brevissimi, seniorum parum elongati.

Stipulæ subulatæ, nunc patentes, nun reflexæ.

Pedunculi filiformes, declinati, læves.

Flores albi, parvique, ante apertionem nutantes; aperti vero erecti ex pedicelli geniculo.

Capsulæ inflatæ, globosæ, rubentes, ex duodecim ad quindecim loculamentis conflatæ, hispidæ, angulisque repandis, ex articulo pedunculi persistentis deciduæ.

Semina mutica.

Habitat in Chilapæ circuitibus, Providentiæ Insula, Carolina et Bahama. Floret Augusto. ♃.

Anoda. Sida foliis subcordatis, subquinquelobis, pedunculis axillaribus, longissimis, solitariis, capsulis decemlocularibus, depressis, calyce brevioribus. Ic. 120.

Herba bipedalis, caule erecto, tereti, villoso, ramisque alternis consimilibus.

Folia subcordata in lobos quinque acutos divisa, intermedio longissimo, extimisque sive inferioribus parum profundis, minoribus hastatis ad ramorum extremitatem.

Petioli superne canaliculati.

Stipulæ setaceæ, sive patentes sive sursum reflexæ, ciliatæ.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, patentes, teretes, apice geniculati.

Flores violacei.

Capsulæ decemloculares, depressæ, hirsutæ, erectæ, calycibus patentibus dimidio breviores.

Habitat Mexici, ubi Viola dicitur. Floret Julio. ⊙.

Pro viola in officinis vulgo usurpatur.

Amatlanensis. Sida foliis cordatis, indivisis, floribus axillaribus, solitariis, capsulis decemlocularibus, caule trifurcato. Fl. Mex.

Suffrutex quadripedalis caule ramisque triangularibus, bifurcatis, glabris, hinc purpurascentibus, præcipue juxta apicem.

Folia cordato–acuta, subdenticulata, villosa.

Petioli hirsuti.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Flores axillares, solitarii, lutei, inter congeneres maximi.

Pedunculi teretes, hirsuti, petiolis triplo breviores.

Capsulæ decemloculares, erectæ, hirsutissimæ, longitudine calycis.

Habitat in umbrosis Sanctæ Annæ Amatlam circuitibus, in Provinciæ Michoacanensis. Floret Decembri ♃.

Palmata. Sida foliis palmatis quinque lobis, dentatis, hispidis, capsulis multilocularibus, inflatis, cernuis. Fl. Mex. Ic. 123.

Herba tripedalis caule tereti, stricto, hispido.

Rami suberecti, cauli similes.

Folia cordata, palmata, quinqueloba, dentata, utrinque hispida, breviter petiolata.

Stipulæ erectæ, setaceæ.

Pedunculi axillares, petiolis longiores.

Flores cœruleo–violacei, erecti.

Capsulæ multiloculares, inflatæ, cernuæ, hispidæ.

Habitat in Xochixtlami hortis. Floret Novembri. ⊙.

Triloba. Sida foliis cordatis, subtrilobis, serratis, tomentosis, capsulis quinquelocularibus. Fl. Mex. Ic. 412.

Frutex novempedalis, caule tereti, scabro, tomentoso.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, cordato–acuminata, subtriloba, inæqualiter serrata, subtus tomentosa.

Petioli teretes, tomentosi.

Stipulæ subulatæ, reflexæ.

Pedunculi axillares solitarii, terminales conferti, petiolis longiores, apice crassiores, geniculati.

Flores lutei, insipidi, inodori.

Capsulæ quinqueloculares, longitudine calycis, hemisphæricæ, decemrostratæ.

Habitat Michaelopoli. Floret Maio. ♄.

Rostrata. Sida foliis sublanceolatis, serratis, glabris, pedunculis axillaribus, subternis, capsulis decemlocularibus, seminibus birostratis. Fl. Mex.

Frutex bipedalis.

Rami erecti, virgati, teretes, glabri.

Folia sublanceolata, serrata, glabra, brevissime petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, terni aut bini, geniculati, petiolis duplo longiores.

Flores lutei.

Capsulæ decemloculares, depressæ, calyce clausæ.

Semina apice rostris binis rectis armata.

Habitat in Coahuayanæ circuitibus. Floret Septembri. ♄.

Hastata. Sida foliis hastatis, crenatis, floribus axillaribus solitariis, capsulis septemlocularibus. Fl. Mex.

Herba bipedalis caule tereti, stricto, tomentoso, scabro.

Folia hastata, raro ovata, subtriloba, crenata, subtus tomentosa.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, filiformes, uniflori, solitarii.

Capsulæ septemloculares.

Habitat in umbrosis Metepeci circuitibus, calidioribusque aliis Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ⊙.

Quinqueloba. Sida foliis angulatis quinquelobis, pedunculis terminalibus, capsulis quinquelocularibus. Fl. Mex. Ic. 202.

Herba bipedalis, caule erecto, tereti, villoso; ramis alternis consimilibus.

Folia quinqueangulata, quinqueloba, dentata, utrinque villosa, longissime petiolata.

Stipulæ setaceæ, ciliatæ, persistentes.

Pedunculi terminales, subquadriflori.

Flores lutei, parvi.

Capsulæ quinqueloculares, calyce breviores.

Habitat in oppido Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

G. MALACHRA.

Hispida. Malachra capitulis pedunculatis, triphyllis, trifloris, caule hispido. Fl. Mex. Ic. 403.

Suffrutex quadripedalis, caule erecto, hispido, teretı, ramis alternis, subrubris, cauli similimis.

Folia alterna, subrotundo–angulata, crenata, superne glabra, inferne sub costis venarum hispidiuscula.

Petioli teretes, hispidi, superne rubentes, apice incrassati, ascendentes.

Stipulæ ad singula latera petiolorum geminæ, setaceæ; exteriores breviores.

Pedunculi axillares, brevissimi, capitati–triflori.

Flores lutei.

Habitat in Sancti Joannis vulgo *de los Plátanos* prope Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

G. ALCEA.

Rosea. Alcea foliis sinuato–angulosis. Mat. Med. 190; Hort. Cliff. 348; Knorr. Del. 1, t. R. 15.

Malva rosea folio subrotundo. C. B. P. 315. Tourn. p. 94, 95.

Habitat in Oriente, Nova Hispania et Europa, ♂. ♄.

Proprietas. Folia, semina floresque mucilaginosa et emmollientia, inflamationibus medentur.

G. MALVA.

Coromandeliana. Malva foliis ovato–oblongis, acutis, floribus glomeratis, arillis denis trirostratis. Fl. Mex.

Malva foliis ovato–oblongis, acutis, floribus glomeratis, arillis denis tricuspidatis. Hort. Cliff. 346.

Althæa Coromandeliana, angustis, prælongis foliis, semine bicorni. Pluk. Mantiss. 10.

Frutex bipedalis, teres, pilis decumbentibus obsitus, subruber.

Folia ovato–oblonga, inæqualiter serrata, superne villosa.

Petioli subhirsuti.

Stipulæ subulatæ, ciliatæ.

Flores axillares, glomerati, brevissime pedunculati.

Habitat in Ayahualtempæ agris. Floret Augusto. ♄.

Americana. Malva foliis cordatis, dentatis, floribus axillaribus solitariis, terminalibus spicatis. Fl. Mex.

Malva foliis cordatis, crenatis, floribus lateralibus solitariis, terminalibus spicatis, Sys. Veget. 519; Royen. Lugdb. 359.

Althæa Americana pumila flore luteo spicato. Breyn Cent. 124, t. 57.

Suffrutex bipedalis, teres, subtomentosus.

Rami ex axillis inferioribus erecti.

Folia cordata, dentata, subtomentosa.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti, uniflori.

Spica terminalis, floribus plurimis, luteis, sessilibus.

Petala obcordata.

Calyx exterior foliolis tribus lineari–oblongis, longitudine interioris.

Habitat in Chilapæ agris, aliisque Americæ locis. Floret Septembri. ♃.

Rotundifolia. Malva caule prostrato, foliis cordato–orbiculatis, obsolete quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. Mat. Med. 190; Knorr. Del. 2, t. m. 1; Fl. Dan. t. 721.

Malva sylvestris folio rotundo. C. B. P. 314.

Habitat passim in temperatis ac frigidis Novæ Hispaniæ locis, omnibusque Europæ provinciis. Floret Junio. ☉.

Proprietas. Tota planta mucilagine fœta, virtute anodyna, emolliente ac laxante, opitulatur inflammationibus, doloribus et urinis supressis.

Hispanica. Malva caule ascendente, foliis reniformibus, crenatis, verticaulibus, calyce exteriore diphyllo. Fl. Mex.

Malva caule erecto, foliis semi orbiculatis, crenatis, calyce exteriore diphyllo.

Malva rotundifolia glabra et Hispanica, flore amplo rubello. Pluk. Alm. 238, t. 44, f. 3.

Habitat in plurimis Hispaniæ provinciis et in agris omnibus Mexico vicinis. Floret Augusto. ☉.

Crispa. Malva caule erecto, foliis angulatis crispis, floribus glomeratis. Mill. Dict. n. 4.

Malva foliis crispis. C. B. P. 315; Tourn p. 95.

Habitat in Mexici circuitibus, Siria et Germania. Floret Agusto. ☉.

Alcea. Malva caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis. Hort. Cliff. 347; Sabb. Hort. t. 48.

Malva caule erecto, foliis scabris, trilobatis, lobis lateralibus bipartitis, medio tripartito et quinquepartito. Hall. Helv. n. 1071.

Habitat in Mexicanis hortis, plurimisque Europæ locis. Floret Augusto. ☉.

Suffruticosa. Malva caule erecto, foliis ovatis, serratis, floribus axillaribus, subsolitariis. Fl. Mex.

Suffrutex bipedalis caule erecto, tereti, villoso; ramis alternis, consimilibus.

Folia alterna, ovata, serrata, rugosa, brevissime petiolata.

Flores lutei, axillares, subsolitarii, subsessiles.

Habitat in Ayacapixtlæ agris. Floret Octobri. ♃.

Mexicana. Malva foliis lanceolatis, crenatis, rugosis, floribus glomeratis. Fl. Mex.

Herba tripedalis, caule erecto, stricto, tereti, tomentoso.

Rami alterni cauli similes.

Folia alterna, lanceolata, crenata, undulata, venoso rugosa, tomentosa, albicantia, subsessilia.

Stipulæ setaceæ.

Flores violacei, axillares, sessiles, glomerati.

Habitat in agris Mexicanis. Floret quolibet anni tempore. ♂.

G. URENA.

Lobata. Urena foliis angulatis, majoribus quinquelobis. Fl. Mex. Ic. 422.

Urena foliis angulatis. Fl. Zeyl. 256.

Urena Sinica Xanthii facie. Dill. Elth. 340, t. 319, f. 412.

Suffrutex tripedalis, caule tereti, ramoso, ratione loci hispido vel glabro.

Rami alterni, cauli consimiles.

Folia alterna in variis varia; majora cordato–angulata, quinqueloba, serrata; minora vel hastata vel ovato–angulata, pilis nonnullis bifidis, cuspidatis obsita.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, longissimi, geniculati, supra articulos incrassati; terminales paniculati.

Calyx exterior foliolis circiter octo subulatis, interiore brevioribus.

Corollæ ex albo subrubentes, fundo lutescente.

Habitat in Oppido Sancti Joannis vulgo *de los Plátanos* prope Apatzingam et in Sina. Floret Octobri. ♄.

G. GOSSYPIUM.

Herbaceum. Gossypium foliis quinquelobis, subtus eglandulosis, caule herbaceo, lævi. Mat. Med. 131; Murr. Prodrom. 170.

Xylon sive Gossypium herbaceum. Tourn. p. 101; Bauhim. Hist. 1, p. 343.

Radix fibrosa, biennis.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, ramosus, glaber, biennio fructificans.

Rami alterni, erecto–patentes, cauli consimiles, illumque subæquantes.

Folia alterna, quinquelobata, glabra, subtus eglandulata.

Petioli teretes, longi.

Pedunculi axillares terminalesque, solitarii, uniflori.

Flores rubro purpurascentes, calycibus exterioribus triangularibus, erectis, profunde incisis.

Habitat in maritimis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Septembri. ☉. ♂.

Arboreum. Gossypium foliis palmatis, lobis lanceolatis, caule fruticoso. Forsk. Ægipt. p. 125.

Gossypium latifolium. Rumph. Amb. 4, p. 37, t. 13.

Gossypium arboreum caule lævi. C. B. P. 430.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis et in India. ♄.

Hirsutum. Gossypium foliis quinquelobis, subtus uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus. Sabb. Hort. 1, t. 7.

Gossypium frutescens pentaphyllos Barbadense. Pluk. Alm. 172, t. 299, f. 1.

Habitat in calidis Americæ regionibus. ☉. ♂.

Religiosum. Gossypium foliis cordatis, trilobis

acutis, subtus eglandulosis, ramulis nigro punctatis. Fl. Mex.

Gossypium foliis trilobis, acutis, subtus uniglandulosis, ramulis nigro punctatis. Sys. Veg. 522.

Gossypium arboreum. Merian. Surin. t. 10.

Frutex octipedalis, ramosissimus.

Rami alterni, erecto–patentes, teretes, glabri, fusco–rubentes, punctis nigris prominentibus undique inspersis scabriusculi.

Folia alterna, cordata, trilobata, lobis acutis, utrinque glabra, seniora ferrugineo maculata.

Petioli teretes, superne canaliculati, patentes, apice ascendente, longitudine foliorum, cauli concolores.

Stipulæ semicordatæ, acuminatæ, erecto–inflexæ.

Pedunculi terminales, raro oppositi folii, teretes, striati, solitarii, uniflori.

Flores purpurei calycibus exterioribus acute trigonis, eorumque laciniis profunde incisis.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis et India. ♄.

Observatio. Variat floribus albis et pallide luteis.

G. HYBISCUS.

Malvaviscus. Hybiscus foliis cordatis, crenatis angulis lateralibus, extimis parvis, caule arboreo. Hort. Cliff. 349; Sabb. Hort. 1, t. 54; Ic. 124.

Hybiscus frutescens foliis angulatis, cordatis, acuminatis, petalis ad uno latere auritis. Brown. Jam. 284.

Atlatzonpillin. Hern. Mex. 117 et 872.

Frutex octipedalis.

Rami alterni, erecti, teretes, glabri.

Folia alterna, cordata, ovata, acuminata, crenata, angulato–subtriloba, nervosa, utrinque glabra, petiolata.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti, uniflori.

Corollæ coccineæ, involutæ, petalis altero basios latere auritis.

Baccæ subrotundæ, depresæ, quinqueloculares.

Semina solitaria.

Habitat in plurimis Novæ Hispaniæ locis. Vulgo Monacillo adpellatur. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Totius plantæ decoctum urinæ ardori et retentioni medetur.

Vitifolius. Hybiscus foliis cordatis, subangulatis, serratis; caule hispido, suffruticoso. Fl. Mex. Ic. 316.

Hybiscus foliis quinque angularibus, acutis, serratis, caule inermi, floribus cernuis. Fl. Zeyl. 265.

Althea Indica Vitis folio, flore amplo, flavo, pendente. Herm. Lugdb. 26, t. 28.

Suffrutex quadripedalis, subindivisus, teres, hispidus.

Folia cordata, serrata, infima acute quinqueangulata, superiora obsolete trigona, subtus hispida.

Stipulæ setaceæ.

Pedunculi axillares, solitarii.

Flores pallide rubri, nutantes, foliolis octo calycinis, externis setaceis.

Capsulæ quinqueangulatæ, compresæ.

Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ locis et India. Floret Septembri. ♃.

Pedunculatus. Hybiscus foliis cordatis, lobato–quinqueangularibus, dentatis, tomentosis, caule arboreo. Fl. Mex. Ic. 409.

Hybiscus hirsutus foliis quinquelobis, dentatis, pedunculis axillaribus, unifloris, elongatis.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami alterni, teretes, juniores tomentosi.

Folia alterna, cordata, lobato–quinqueangularia, inæqualiter dentata, venoso–reticulata, subrugosa, subtus tomentosa.

Petioli teretes, tomentosi.

Stipulæ subulatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, crasiusculi, petiolis paulo longiores, terminales conferti.

Calyx exterior foliolis quatordecim, subulatis, teretibus; intimo tertio brevioribus constans.

Petala obovata, oblonga, tantisper obliqua, erecto–patentia, longitudinaliter lineata, auricula basios incumbentia, margine subundulata, albo formosa.

Capsulæ subrotundæ, depressæ, glabræ.

Habitat Michaelopoli et in Capite Bonæ Spei. Floret Junio. ♄.

Rigidus Hybiscus fruticosus foliis ovatis, acuminatis, glabris, serratis, limbo corollæ reflexo, seminibus lanatis. Fl. Mex.

Hybiscus suffruticosus, hirsutus, ramis simplicibus, foliis oblongis, serratis, limbo corollæ reflexo, seminibus lanatis. Sup. p. 310.

Frutex septempedalis.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia alterna, ovata, acuminata, serrata, glabra.

Stipulæ setaceæ, rigidæ, erectæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, geniculati, apice incrassati.

Flores luteo–rubentes, limbo corollæ revoluto, calycibus concoloribus.

Capsulæ ovatæ.

Semina lana obducta.

Habitat in Zeylan et colle Ixtapalapæ, ubi *Atlazonpillin* luteum Mexicana lingua adpellatur. Floret Novembri. ♄.

Fragrantissimus. Hybiscus arboreus foliis subcordato–ovatis, acuminatis, subserratis; floribus terminalibus; calyce monophyllo, multipartito. Fl. Mex.

Caulis arboreus, triorgyalis.

Ramuli terminales, tomentosi.

Folia subcordato–ovata, acuminata, subserrata, subtus tomentosa.

Petioli brevissimi apice incrassati.

Stipulæ membranaceæ, oblongo–lanceolatæ.

Flores lutei, magni, terminales, solitarii, reclinati, brevi, pedunculati.

Calyx exterior monophyllus, quatordecim laciniis lineari–lanceolatis fisus; interior pentaphyllus, foliolis ovato–oblongis, revolutis.

Stylus cylindricus, stigmate integerrimo, quinque angulari, manifeste tubuloso.

Habitat in calidis Mazatlami et Acahuizotlæ montibus. Floret Julio. ♄.

G. CAROLINEA.

Princeps. Carolinea; Linn. Supl. p. 314. Xiloxochitl. Flos capillaceus, Hern. Mex. 68. Ic. 206.

Pachira aquatica. Aubl. Guyan. p. 725, t. 291, 292.

Arbor magna et elegans Bombaceis habitu.

Rami numerosissimi, alterni, aliis erecto–corymbosi, tortuosi, inordinati, aliis glabri, læves, cortice albicante cinereo.

Folia alterna, quinnata, raro ternata, lanceolata, integerrima, glabra, aliquando intense purpureo varia.

Petiolus communis teres, longus, basi incrassata, proprii brevissimi.

Flores ex ultimis axillis solitarii, sessiles, terminales, subterni, elegantissimi; petalis luteo–rubentibus, revolutis; staminibus anterisque pulchre purpureis, erectis.

Poma obovata, quinquesulcata.

Habitat in moderate calidis Novæ Hispaniæ regionibus, Surinam et Guayana. Floret Februario et Martio. ♄.

CLASIS XVII.

DIADELPHIA HEXANDRIA.

G. FUMARIA.

Officinalis. Fumaria pericarpiis monospermis, caule diffuso. Mat. Med. p. 192. Fl. Suec. 630.

Fumaria foliis multifidis, subrotundo–lanceolatis, fructibus monospermis. Hall. Helv. n. 346.

Habitat in Mexici circuitibus et Guadalaxaræ hortis necnon in plurimis Europæ provinciis. Floret Martio. ☉.

Proprietas. Tota planta amarissima, balsamica, tonica, antiacida, roborans et expellens, viscerum obstructiones reserat, alvumque nonnihil ciet; scorbuticis, cachecticis, hypocondriacis, melancolicis, artriticis, podagricis et scabie infectis mirifice succurrit.

OCTANDRIA.

G. POLIGALA.

Vulgaris. Poligala floribus cristatis, racemosis; caulibus herbaceis, simplicibus, procumbentibus; foliis lineari–lanceolatis. Amœn. Acad. 2, p. 136; Fl. Dan. t. 516.

Poligala caule erecto, foliis linearibus acutis. Hall. Helv. n. 344.

Habitat Patzquari et in plurimis Europæ locis. Floret Augusto. ♃.

Proprietas. Totâ planta radix præsertim, amarissima, incidente, stimulante et detergente vi pollet, alvum aliquantulum laxat, urinamque ciet; manu liberali ministrata efficacissimas in pulmonari phtysi exserit vires, sputa quippe promovet, viscidumque serum jam adtenuatum per renes in vesicam determinat.

Paniculata. Poligala floribus cristatis; racemis nudis; caulibus herbaceis, erectis, superne ramosis; foliis linearibus. Amœn. Acad. 5, p. 402.

Poligala herbacea minor erectior, foliis linearibus, spica multiplici, terminali, foliosa. Brown. Jam. 287.

Herba sesquipedalis caulibus virgatis, superne ramosis, tenuibus, striatis.

Folia lineari–subulata.

Racemi simplices, subspicati, filiformes.

Flores albi, parvi, insipidi, inodori, brevissime pedicellati.

Habitat in Oppidum Sanctæ Rosæ, prope Guanaxuatum et in Jamaica. Floret Julio. ☉.

Diversifolia. Poligala floribus imberbibus, racemosis, oppositis foliis; foliis ovatis; caule fruticoso. Fl. Mex.

Poligala floribus imberbibus racemosis, caule arboreo, foliis senioribus oblongo–ovatis, recentibus subovatis. Amœn. Acad. 2, p. 140.

Poligala fruticosa, foliis glabris, ovatis; capsulis subrotundis, emarginatis; racemis minoribus, laxis, alaribus. Brown. Jam. 287, t. 5, f. 3.

Frutex ramis alternis, diffusis, teretibus, pubescentibus.

Folia alterna, ovata, acuta, utrinque villosa, subsessilia.

Racemi oppositi foliis, simplices, breves, suboctiflori.

Flores purpurei, imberbes.

Capsulæ subrotundæ, emarginatæ.

Habitat in Apatzingam aliisque calidioris Americæ locis. Floret Octobri. ♄.

Verticillata. Poligala floribus imberbibus, spicatis; foliis lineari–lanceolatis, verticillatis, alternis; caule herbaceo, ramoso. Fl. Mex.

Poligala floribus imberbibus, spatio remotis; foliis linearibus, verticillatis; caule herbaceo, ramoso. Gronw. Virg. 103.

Poligala floribus imberbibus, spicatis, caule erecto, herbaceo, filiformi–ramoso; foliis linearibus. Amœn. Acad. 2, p. 159.

Herba dodrantalis, caule inferne simplici, superne in nonnullos ramulos diviso, tenue angulato, glabro.

Folia verticillata, terna aut quaterna, nonnunquam opposita, alias alterna, nec raro ex eodem puncto ternata, lineari–lanceolata, erecta, margine reflexa, glabra, sessilia.

Spicæ terminales, filiformes.

Flores parvi, decolores, viridi, albo et sordide purpureo mixti, brevissime pedicellati.

Habitat Patzquari et in Virginia. Floret Augusto. ☉.

Baccifera. Poligala floribus imberbibus, racemosis; foliis ovato–lanceolatis; caule arboreo; fructibus baccatis. Fl. Mex.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami alterni, erecti, teretes, fusco–purpurei, subvillosi.

Folia alterna, ovato–lanceolata, integerrima, utrinque glabra, breviter petiolata.

Racemi terminales, simplices.

Flores cœrulei, tetrapetali.

Vexillum fornicatum, integerrimum; alæ ovato–patentes; carina concava, compressa, bifida, imberbis.

Stamina apice carinæ inserta.

Baccæ subovatæ, ciceris magnitudine, atro–cœruleæ.

Semina ovata.

Habitat in frigidissimis montibus Mexicanorum Carmelitarum Eremi. Floret Novembri. ♄.

DECANDRIA.

G. NISSOLIA.

Arborea. Nissolia caule arboreo erecto. Jacq. Amer. 199, t. 174, f. 48.

Arbuscula parum spectabilis, duarum orgyarum longitudine.

Rami flexuosi, debiles, vicinis sustentaculis recumbentes.

Folia impari–pinnata, foliolis quinque raro tribus, ovatis, integerrimis, glabris, impari majore.

Spicæ compositæ, densæ, e gemmis supra foliorum axillas ortæ.

Flores parvi, inodori ex albo virescentes.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ et Cartaginis sylvis. Floret Augusto. ♄.

Fruticosa. Nissolia caule fruticoso, volubilis. Jacq. Amer. 138, t. 179, f. 44. Hort. t. 167.

Caulis fruticosus, volubilis, teres, glaber.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quinque, subrotundis, setaceo–mucronatis, glabris.

Petioli secundi, basi incrassati.

Stipulæ lineares, acutæ, ad basim petioli communis.

Pedunculi axillares, filiformes, nutantes.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ aliisque Americæ regionibus calidioribus. Floret Aprili. ♄.

G. ERYTHRINA.

Herbacea. Erythrina foliis ternatis, caulibus simplicissimis, fruticoso–annuis. Hort. Cliff. 354. Ic. 354.

Corallodendron foliis ternatis, caule simplicissimo, inermi. Threw. Ehret. t. 58.

Coral Caroliniensi hastato folio. Dillen. Elth. 107. t. 90, f. 106.

Herba bipedalis caule simplici, raro diviso; ratio loci herbaceo uel fruticoso, sulcato, aculeis innocuis armato.

Folia ternata, ovata, superne glabra, inferne scabriuscula.

Stipulæ lineari–sulcatæ, patentes.

Petiolus communis subruber, superne canaliculatus, spinis mollibus indutus.

Racemi ex ultimis foliorum axillis, caulis longitudinem fere superantes.

Pedicelli terni, alterni.

Bracteæ ternæ, subulatæ ad pedicellorum basim.

Flores igneo–rubentes, spectabiles, decimo stamine distincto.

Habitat prope Guanaxuatum, in Carolina Mississippi. Floret Julio. ♃.

Corallodendron. Erythrina foliis ternatis inermibus, caule arboreo aculeato. Hort. Cliff. 354. Ic. 208.

Corallodendron triphyllum, Americanum, spinosum, flore ruberrimo. Tourn. p. 661.

Arbuscula elegans, tres orgyas longa.

Rami alterni, albicantes, aculeati.

Folia ternata, lævia, subrhombea.

Petioli basi clavati.

Spicæ terminales, densæ, ovato–oblongæ, apice abortientes.

Flores coccinei.

Legumina moniliformia, longissima.

Semina coccinea corallum imitantia, unde vulgare nomen *Colorines* sortita.

Habitat passim in Nova Hispania, ubi *Zompantle* adpellatur. Floret Maio. ♄.

Œconomia. Lignum levissimum mollissimumque ad statuas conficiendas magni ab sculptoribus æstimatur. Lagenarum etiam opercula suberinis non dissimilia ex illo fiunt.

Horrida. Erythrina foliis ternatis, aculeatis, caule herbaceo, leguminibus aculeatis. Fl. Mex. Ic. 304.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplex, angulatus, aculeis innumeris apice fuscis horridus.

Folia ternata, subcordato–rhombea; intermedio longius petiolato; costa venisque utrinque aculeatis.

Pedunculi axillares, sulcato–angulati, tridodrantales.

Flores coccinei.

Legumina racemosa, pendula, uti tota planta aculeis infensa.

Habitat in montibus Ayahualtempæ. Floret Julio. ♂.

Latiflora. Erythrina foliis ternatis, inermibus; caule fruticoso, aculeato; vexillo corollæ patentissimo. Fl. Mex. Ic. 377.

Caulis fruticosus octipedalis, spinis recurvis licet non valde immitibus armatus, fragilis, succulentus.

Folia ternata, ovata, acuminata; majora subrhombea, inermia; lateralia brevissime petiolata; intermedio longius.

Petiolus communis ad medietatem spinosus, proprii basi incrassati.

Racemi axillares, simplices, inermes, pedicellis subverticillatis.

Flores rubri striis albo viridique intermixtis lineati.

Vexillum respectu congenerum amplissimum, patens, carinam alasque minimas obumbrans.

Legumina Corallodendro simillima.
Habitat in Ayacapixtla. Floret Octobri. ♄.

G. SPARTIUM.

Junceum. Spartium ramis oppositis, teretibus, apice fioriferis, foliis lanceolatis. Gou. Monsp. 60.

Spartium arborescens seminibus sensi simillibus. C. B. P. 396.

Habitat in Europa ac hortis Mexicanis, ubi vulgo Sinensis Genista, nuncupatur. Floret Aprili. ♄.

G. LUPINUS.

Perennis. Lupinus calycibus alternis, inapendiculatis; labio superiore emarginato; inferiore integro. Mill. Dict. n. 6, et t. 178, f. 1.

Lupinus calycibus alternis, radice perenni, repente. Gron. Virgin. 1, p. 172.

Folia octona, lanceolata, obtusa, glabra.

Racemi longissimi.

Flores cœrulei, alterni, ut plurimum bini ex eodem puncto, propris pedicellis.

Legumina hirsutissima.

Habitat in Virginia et Mexici circuitibus. Floret quolibet anni tempore. ♃.

Mexicano idiomate *Nextamalxochitl* adpellatur.

Varius. Lupinus calycibus semiverticillatis, appendiculatis, labio superiore bifido, inferiori subtridentato. Hort. Cliff. 499.

Lupinus Silvestris purpureo flore, semine rotundo, vario, majore. Tourn. p. 392.

Habitat temperatis Novæ Hispaniæ regionibus, Gallia et Hispania. Floret Augusto. ☉.

Vulgo dicitur Sonajillas.

Observatio. Variat floribus rubris et purpureis foliisque linearibus et oblongis.

Integrifolius. Lupinus calycibus alternis, appendiculatis; foliis simplicibus, oblongis, villosis. Amœn. Acad. 6. Asr. 43.

Calyx herbaceus, dodrantalis, ascendens, teres, villosus.

Folia alterna, lineari–oblonga, acuta, villosa, margine revoluta, subsessilia.

Racemi oppositifolii, pauciflori.

Calycis labium superius bifidum, inferius trifidum, appendiculis subulatis.

Legumina glabra, cylindrico–depressa, inflata.

Habitat in Tixtlæ montibus et Capitæ Bonæ Spei. Floret Junio. ☉.

Altissimus. Lupinus calycibus alternis, appendiculatis; labio superiore bipartito; inferiore tridentato, revoluto; foliis ternis oblongis. Fl. Mex. Ic. 268.

Suffrutex septempedalis, ramis teretibus, virgatis, purpurascentibus, villosis.

Folia ternata, foliolis oblongo–lanceolatis, obtusis, superne glabris, subtus villosis–albicantibus.

Petioli canaliculati.

Stipuli lineari–subulatæ, erectæ.

Racemi foliis oppositi, simplices, laxe deflexi.

Flores lutei, alterni, elegantes, congeneribus majores; calycibus quinquefidis, reflexis, appendiculatis.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Septembri. ♃.

G. ANTHYLLIS.

Tetraphylla. Anthyllis herbacea foliis quaterno–pinnatis, floribus lateralibus. Hort. Ups. 221.

Anthyllis foliis quinnato–pinnatis, inæqualibus; floribus lateralibus. Hort. Cliff. 371.

Habitat modo in Regio Mexicano horto et plerisque Europæ locis. Floret Septembri. ☉.

G. PISCIDIA.

Americana. Piscidia foliis oblongis. Fl. Mex.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, erecto–patentes, teretes, glabri.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis circiter undecim, oblongis, integerrimis, membranaceis, glabris, subtus incanis, petiolulatis, impari majore, obovato.

Petiolus communis teres, glaber, basi clavatus.

Racemi terminales, simplices, breves.

Legumina subquadrisperma.

Semina reniformia, oblonga.

Habitat in calidissimis Apatzingani æquoribus. Floret Julio. ♄.

Vulgo Tatzungo dicitur.

Usus. Radix trita aquis stagnantibus immersa pisces quoslibet occidit, imo et quadrupedia aquas illas haurientia.

G. MEDICAGO.

Sativa. Medicago pedunculis racemosis, leguminibus contortis, caule erecto, glabro. Hort. Cliff. 377; Pallas. It. 1, p. 370.

Medica caule erecto, foliis oblongis, serratis, racemis erectis, siliquis glabris, iterato contortis. Hall. Helv. n. 382.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

G. PHASEOLUS.

Vulgaris. Phaseolus caule volubili, floribus racemosis, geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis.

Phaseolus vulgaris. Lobell. Ic. 59; Hort. Cliff. 359; Tourn. p. 412.

Habitat in Nova Hispania et Europa.

Vulgo Frijoles semina vocantur.

Observatio. Variat seminibus nigris, rubris, plumbeis, pallidis, violaceis, rubro nigricantibus, albis et nigro–lineatis.

Œconomia. Semina hæc præcipuum, sæpe unicum in Nova Hispania pauperibus præstant alimentum; nec inter nocturnas epulas ditiorum etiam desunt unquam, gratissimo quidem sapore si aqua primum decocta, butyro deinde suillo frixa fuerint.

Lunatus. Phaseolus caule volubili, leguminibus acinaciformibus, sublunatis, lævibus.

Phaseolus Benghalensis, scandens; siliqua acinaciformi; semine ovato–compresso, striato. Berg. Uiadr. 99.

Caulis volubilis, subangulatus, pubescens.

Folia glabra, exteriora obliqua, intimo latere angustiore.

Flores racemosi, minimi, decolores, alis tantnm albicantibus, concavis, vexillo longioribus.

Legumina sublunata, glabra, complanata.

Habitat in hortorum Quauhnahuacensium sepibus et Benghala. Floret Octobri. ⊙.

Helvolus. Phaseolus caule volubili; floribus spicatis; calycibus bracteatis, alis vexillo longioribus. Fl. Mex.

Phaseolus caule volubili, floribus capitatis, calycibus bracteatis, vexillis brevibus, alis expansis, maximis; foliolis delthoidibus, oblongis.

Phaseolus radice annua, leguminibus erectis, linearibus, teretibus, glabris. Royen. Lugdb. 368.

Phaseolus flore helvolo, alis amplis, patulis. Dill. Elth. 312, t. 233, f. 300.

Caulis volubilis, striatus, subtomentosus.

Folia exteriora bilobata, lobulo extimo breviore, impari, oblongum, angulis binis obtusis basi in figuram deltoideam propendentibus, cuncta facie villosa, dorso subsericea, setaceo–mucronata.

Stipulæ petioli communis ovato–lanceolatæ; propriorum setaceæ.

Pedunculi racemosi, pubescentes, unipedales.

Flores terminales, gemini, brevissime pedicellati.

Calyx cylindricus, quinquedentatus.

Vexillum revolutum, profunde emarginatum, decolor.

Alæ atro–purpureæ, rotundatæ, vexillo longiores.

Carina dilute purpurea.

Bracteæ lineares, acutæ, carinatæ, singulo calycis lateri.

Legumina teretia, glabra.

Habitat in Chilapæ montibus et Carolina. Floret Septembri. ⊙.

Alatus. Phaseolus caule volubili; floribus laxe spicatis; alis longitudine vexilli. Ic. 128.

Phaseolus flore purpureo, alis amplis, longe protensis. Dill. Elth. 314, t. 235, f. 303.

Habitat in Mexicanis Hortis. Floret Maio. ⊙.

Linearis. Phaseolus caule volubili, racemis paucifloris; foliis linearibus, revolutis; leguminibus teretibus, hirsutis. Fl. Mex. Ic. 297.

Folia ternata, linearia, margine revoluta; impari longiore.

Petioli canaliculati.

Stipulæ ovatæ.

Racemi laterales elongati, subquinqueflori.

Flores dilute purpurei.

Legumina teretia, hirsuta.

Habitat in Chilpantzingi montibus. Floret Junio. ⊙.

Pauciflorus. Phaseolus caule volubili, pedunculis bifloris, calycibus bracteis quaternis. Fl. Mex.

Caulis filiformis, volubilis, glaber.

Folia lateralia extus gibba.

Stipulæ cordatæ, membranaceæ, reflexæ.

Pedunculi axillares caule crassiores, longisimi, biflori.

Bracteæ quaternæ, ovatæ, alternæ minores.

Calyces subcampanulati, semiquinquefidi, lacinia infima breviores.

Corollæ purpuraceæ, vexillo magno obcordato, oblongo, recto; alis vexillo dimidio brevioribus, carina spirali longitudine vexilli.

Legumina teretia.

Habitat in Tixtlæ montibus, Floret Septembri. ⊙.

G. DOLICHOS.

Uncinatus. Dolichos volubilis, leguminibus cylindricis, hirsutis, apice unguiculo subulato–hamato; pedunculis multifloris; caule hirto. Mill. Dict. n. 2.

Phaseolus hirsutus, siliquis erectis et aduncis. Plum. Sp. 8. Ic. 221.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, hirsutus.

Folia ternata, foliolis oblongis, acutis.

Petioli hirsuti, superne canaliculati, basi incrassati, transparentes.

Stipulæ lineares, breves.

Pedunculi axillares, longissimi, racemis terminalibus, simplicibus.

Flores lutei.

Habitat in Quauhnahuacæ agris. Floret Maio. ⊙.

Altissimus. Dolichos volubilis, leguminibus racemosis, hirtis, æqualibus, seminibus hilo cinctis, foliis utrinque glabris. Jac. Amer. 203, t. 182, f. 85; Rheed. Malab. 8, p..... t. 36.

Caulis volubilis, teres, proceriorum arborum summitatem pertingens; prope apicem villosus.

Folia ternata, ovata, acuta, integerrima, glabra.

Stipulæ lineari–subulatæ, erectæ.

Racemi terminales, simplices, nutantes.

Flores violacei, elegantes, inodori.

Legumina oblonga, isthmis intercepta hispidis.

Semina subrotunda, magna, hilo nigro instar faciæ cincta.

Habitat in Barbadæ, Mauritaniæ sylvis et Coahuayanæ mari vicinis, ubi semina *Cervi oculi* vulgo adpellantur.

Minimus. Dolichos volubilis, leguminibus racemosis, compressis, foliis lateralibus gibbis, subtus tomentosis, intermedio rhombeo. Fl. Mex.

Dolichos volubilis leguminibus racemosis, compressis, tetraspermis, foliis rhombeis. Jacq. Obs. 1, p. 34, t. 22.

Dolichos minimus floribus luteis. Hort. Cliff. 369, t. 21.

Caulis volubilis, angulatus, tomentosus.

Folia ternata, exteriora ovata, extus gibba, subscariosa, superne glabra, subtus tomentosa; intermedium rhombeum, longius petiolatum.

Racemi axillares, simplices, solitarii, elongati.

Flores cœrulei, subquaterni, alterni, distantes, brevissime pedicellati.

Legumina compressa, plana.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis et in Jamaica. Floret Novembri. ♃.

Observatio. Variat floribus luteis.

Trilobus. Dolichos volubilis, foliolis lateralibus extrorsum gibbis, intermedio trilobo. Hort. Cliff. 360; Burm. Ind. 160.

Phaseolus Maderaspatanus, foliis glabris, trilobis; floribus exiguis, longis; petiolis ex eodem puncto geminis. Pluk. Alm. 292, t. 214, f. 3.

Caulis volubilis, teres.

Folia ternata, lateralia extrorsum gibba; intermedia trilobata, raro quinqueloba, glabra, lobulis setaceo–mucronatis.

Petioli longissimi, ut plurimum ex eodem puncto gemini.

Stipulæ ad basim petioli communis, membranaceæ, lineares, acutæ, deciduæ; petiolulorum setaceæ.

Racemus simplex, elongatus, maximus, laxus.

Flores cœrulei.

Habitat in Nova Hispania et India.

G. OROBUS.

Luteus. Orobus foliis pinnatis ovato–oblongis, stipulis rotundato–lunatis, dentatis, caule simplici. Mill. Dict. n. 7.

Orobus foliis ovato–lanceolatis, stipulis triangulatis, caule ramoso, herbaceo. Gmel. Sib. 4, p. 13, t. 4.

Habitat in frigidis Novæ Hispaniæ montibus et in Europa. Floret Septembri. ♃.

Sericeus. Orobus foliis pinnatis, foliolis oblongis, sericeis, caule ramoso. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tridodrantalis, erectus.

Rami erecti, stricti, angulati, ferrugineo–tomentosi, circa apicem sulcati.

Folia pinnata, foliolis triginta circiter, oblongis, sericeis, petiolatis.

Petiolus communis canaliculatus, basi incrassatus, ferrugineo–tomentosus.

Racemi axillares, terminalesque, simplices.

Flores pallidissime lutei, vexillo extus sordide sericeo.

Legumina lineari–oblonga, plana, fusco–sericea.

Habitat passim in temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ⊙.

Arborescens. Orobus foliis novemjugis, ovato–oblongis, glabris, caule ramoso, arborescente. Fl. Mex.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami alterni, diffusi, hinc inde incumbentes, glabri, cinericei.

Folia pinnata, foliolis duodecim ad octodecim, obovato–oblongis, integerrimis, utrinque glabris, brevissime petiolulatis.

Petiolus communis canaliculatus.

Racemi axillares, compositi, decumbentes, viscosi, foliis breviores.

Flores albi–luteo et purpureo tantisper variantes.

Habitat in Apatzingam. Floret Decembri. ♄.

Spinosus. Orobus foliis pinnatis, caule aculeato.

Caulis fruticosus, octipedalis, aculeatus.

Rami alterni, suberecti, striati, villosi.

Folia alterna, pinnata, foliolis triginta circiter, oblongis, utrinque villosis, subtus albicantibus.

Spinæ stipulares binæ, sejunctæ, patentes.

Racemi axillares, simplices.

Flores palide lutei, vexillo superne purpurascente, nutantes.

Legumina oblonga, subcompressa, villosa.

Habitat in Oppido Tepalcatepec Provinciæ Michoacanensis. Floret Octobri. ♄.

Occidentalis. Orobus foliis pinnatis, foliolibus ovalis, octijugis, caule ramoso, leguminibus linearibus, depressis. Fl. Mex.

Herba tripedalis, caule erecto, ramoso, tereti, striato, ad apicem pubescente.

Folia pinnata foliolis octijugi plus minusve ovalibus, superne glabris, subtus sericeis.

Stipulæ sætaceæ.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Flores pallide lutei, vexillo superne purpureo–striato.

Legumina linearia, depressa, glabra.

Habitat in Coahuayanæ montibus. Floret Novembri. ⊙.

G. PISUM.

Sativum. Pisum petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis, crenatis, pedunculis multifloris. Hort. Ups. 215.

Pisum hortense majus, flore fructuque albo. C. B. P. 342; Tourn. p. 394.

Habitat in Europa et Mexicanis hortis, ubi *Chicharo* vulgo adpellatur. ⊙.

G. LATHYRUS.

Odoratus. Lathyrus pedunculis bifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovato–oblongis; leguminibus hirsutis.

Lathyrus disto platiphyllos, hirsutus, mollis, magno et peramœno flore odoro. Comm. Hort. 2, p. 219, t. 80.

Habitat in Europæ et Novæ Hispaniæ hortis. Floret toto fere anno. ⊙.

G. VICIA.

Silvatica. Vicia pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. Pall. It. 1, p. 370; Fl. Dan. t. 277.

Vicia foliis ovatis, stipulis argute dentatis, siliquis racemosis, pendulis. Hall. Helv. n. 426, t. 12. R.

Habitat in Oppido Sanctæ Rosæ prope Guanaxuatum et in Europa. Floret Julio. ⊙.

Onobrychiodes. Vicia pedunculis multifloris; flo-

ribus distantibus; foliolis linearibus; stipulis inferne denticulatis.

Vicia foliis elipticis, floribus racemosis, erectis, stipulis argute dentatis. Hall. Helv. n. 425. R.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Faba. Vicia caule erecto, petiolis absque cirrhis. Mat. Med. 196; Hort. Cliff. 369.

Faba flore candido lituris nigris conspicus. C. B. P. 338; Tourn. p. 391.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ satis et in Europa. ⊙.

Proprietas. Flores fragrantes et cosmetici.

Seminum farina nutritiva, flatulenta et resolutiva vi gaudet.

G. ASTRAGALUS.

Contortuplicatus. Astragalus caulescens procumbens, leguminibus contortuplicatis, canaliculatis, villosis. Pall. It. 1, p. 154.

Astragalus repens, siliquis undulatis. Buxb. 3, p. 22, t. 32.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis procumbens, herbaceus, strictus, sexquipedalis, tomentosus.

Folia impari–pinnata, foliolis plurimis, ovalibus, alternis, subsericeis.

Stipulæ ovatæ, acutæ.

Spicæ longe pedunculatæ.

Flores albi, inodori.

Bracteæ lineari–lanceolatæ, ciliatæ.

Legumina recurva, superne canaliculata.

Habitat in Ixtapalapæ circuitibus et Siberia. Floret Octobri. ⊙.

Amodites. Astragalus caule suffruticoso, erecto, floribus axillaribus geminis, nutantibus, leguminibus ovatis, glabris. Fl. Mex.

Astragalus caulescens, suffruticosus, floribus geminis, leguminibus ovatis, didymis, lanatis. Suppl. p. 338.

Astragalus Amodites. Pall. it. V. 2, p. 742, t. X.

Caulis suffruticosus, tripedalis, erectus, sericeus.

Folia impari–pinnata, foliolis ovato–oblongis, setaceo–mucronatis, sericeis.

Pedunculi gemini, filiformes.

Flores purpurei, nutantes.

Bracteæ binæ, ovatæ, concavæ, hirsutæ, deciduæ.

Legumina ovata, gibba, mucronata.

Habitat in Mazatlami et Chilpantzingi agris, Siberiaque etiam Australi. Floret Maio. ♃.

Mexicanus. Astragalus caule fruticoso, erecto, petiolis inermibus, floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex. Ic. 126.

Frutex octipedalis, erectus.

Rami alterni, erecto–patentes, teretes, glabri.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis viginti circiter, ovato–oblongis, setaceo–mucronatis, glabris.

Stipulæ membranaceæ, obliquæ, ovato–oblongæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, villosi, nutantes.

Bracteæ binæ, ovatæ, concavæ, villosæ, deciduæ.

Flores purpurei, nutantes.

Legumina ovato–oblonga, glabra.

Habitat in Sancti Angeli, Oppido prope Mexicum. Floret Junio. ♄.

Præcedenti valde affinis, cujus fortasse erit varietas.

Formosus. Astragalus caule fruticoso, erecto, petiolis inermibus; leguminibus rhombeis. Fl. Mex. Ic. 227.

Frutex quinquepedalis.

Rami scabri.

Folia pinnata, foliolis ovatis, subcericeis.

Racemi axillares.

Flores rosei, erecti, elegantes.

Legumina rhombea, glabra.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Julio. ♄.

Tomentosus. Astragalus caule erecto, folioso, tomentoso, floribus spicatis, leguminibus subulatis, cernuis. Fl. Mex.

Caulis sexquidodrantalis, herbaceus, strictus, tomentosus.

Folia pinnata, foliolis elipticis, utrinque tomentosis, minimis.

Petioli superne canaliculati.

Stipulæ ovatæ, membranaceæ, persistentes.

Spicæ axillares, pedunculatæ.

Flores pallide lutei, minimi, inodori.

Pedunculi communes quinqueangulares.

Legumina teretia, subulata, duplo calyce longiora, pendula, pedunculo communi hærentia.

Habitat in aridis Michaelopolitanis agris. Floret Junio. ⊙.

Stipulatus. Astragalus caule fruticoso, stipulis bracteisque reniformibus, persistentibus. Fl. Mex.

Frutex octipedalis.

Rami alterni, diffusi, teretes, glabri.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis terdecim circiter, ovatis, setaceo–mucronatis, membranaceis, utrinque glabris.

Petioli communes teretes, glabri, basi clavati.

Stipulæ reniformes, amplexicaules, maximæ, membranaceæ, persistentes, altera majore.

Racemi terminales, simplices.

Bracteæ reniformes, distantes, oppositæ, stipulis consimiles.

Flores atro–purpurei, gemini vel solitarii, e bractearum axillis.

Pedicelli filiformes.

Legumina oblonga, compressa, gibba, apice obtusa, stylo persistente mucronata, basi atenuata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

G. PHACA.

Alpina. Phaca caulescens, erecta, glabra; foliis pinnatis; leguminibus oblongis, glabris, inflatis. Fl. Mex.

Racemi axillares, simplices, solitarii, elongati.

Flores cœrulei, subquaterni, alterni, distantes, brevissime pedicellati.

Legumina compressa, plana.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis et in Jamaica. Floret Novembri. ♃.

Observatio. Variat floribus luteis.

Trilobus. Dolichos volubilis, foliolis lateralibus extrorsum gibbis, intermedio trilobo. Hort. Cliff. 360; Burm. Ind. 160.

Phaseolus Maderaspatanus, foliis glabris, trilobis; floribus exiguis, longis; petiolis ex eodem puncto geminis. Pluk. Alm. 292, t. 214, f. 3.

Caulis volubilis, teres.

Folia ternata, lateralia extrorsum gibba; intermedia trilobata, raro quinqueloba, glabra, lobulis setaceo–mucronatis.

Petioli longissimi, ut plurimum ex eodem puncto gemini.

Stipulæ ad basim petioli communis, membranaceæ, lineares, acutæ, deciduæ; petiolulorum setaceæ.

Racemus simplex, elongatus, maximus, laxus.

Flores cœrulei.

Habitat in Nova Hispania et India.

G. OROBUS.

Luteus. Orobus foliis pinnatis ovato–oblongis, stipulis rotundato–lunatis, dentatis, caule simplici. Mill. Dict. n. 7.

Orobus foliis ovato–lanceolatis, stipulis triangulatis, caule ramoso, herbaceo. Gmel. Sib. 4, p. 13, t. 4.

Habitat in frigidis Novæ Hispaniæ montibus et in Europa. Floret Septembri. ♃.

Sericeus. Orobus foliis pinnatis, foliolis oblongis, sericeis, caule ramoso. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tridodrantalis, erectus.

Rami erecti, stricti, angulati, ferrugineo–tomentosi, circa apicem sulcati.

Folia pinnata, foliolis triginta circiter, oblongis, sericeis, petiolatis.

Petiolus communis canaliculatus, basi incrassatus, ferrugineo–tomentosus.

Racemi axillares, terminalesque, simplices.

Flores pallidissime lutei, vexillo extus sordide sericeo.

Legumina lineari–oblonga, plana, fusco–sericea.

Habitat passim in temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ⊙.

Arborescens. Orobus foliis novemjugis, ovato–oblongis, glabris, caule ramoso, arborescente. Fl. Mex.

Arbuscula duodecimpedalis.

Rami alterni, diffusi, hinc inde incumbentes, glabri, cinericei.

Folia pinnata, foliolis duodecim ad octodecim, obovato–oblongis, integerrimis, utrinque glabris, brevissime petiolulatis.

Petiolus communis canaliculatus.

Racemi axillares, compositi, decumbentes, viscosi, foliis breviores.

Flores albi–luteo et purpureo tantisper variantes.

Habitat in Apatzingam. Floret Decembri. ♄.

Spinosus. Orobus foliis pinnatis, caule aculeato.

Caulis fruticosus, octipedalis, aculeatus.

Rami alterni, suberecti, striati, villosi.

Folia alterna, pinnata, foliolis triginta circiter, oblongis, utrinque villosis, subtus albicantibus.

Spinæ stipulares binæ, sejunctæ, patentes.

Racemi axillares, simplices.

Flores palide lutei, vexillo superne purpurascente, nutantes.

Legumina oblonga, subcompressa, villosa.

Habitat in Oppido Tepalcatepec Provinciæ Michoacanensis. Floret Octobri. ♄.

Occidentalis. Orobus foliis pinnatis, foliolibus ovalis, octijugis, caule ramoso, leguminibus linearibus, depressis. Fl. Mex.

Herba tripedalis, caule erecto, ramoso, tereti, striato, ad apicem pubescente.

Folia pinnata foliolis octijugi plus minusve ovalibus, superne glabris, subtus sericeis.

Stipulæ sætaceæ.

Racemi axillares, simplices, longitudine foliorum.

Flores pallide lutei, vexillo superne purpureo–striato.

Legumina linearia, depressa, glabra.

Habitat in Coahuayanæ montibus. Floret Novembri. ⊙.

G. PISUM.

Sativum. Pisum petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis, crenatis, pedunculis multifloris. Hort. Ups. 215.

Pisum hortense majus, flore fructuque albo. C. B. P. 342; Tourn. p. 394.

Habitat in Europa et Mexicanis hortis, ubi *Chicharo* vulgo adpellatur. ⊙.

G. LATHYRUS.

Odoratus. Lathyrus pedunculis bifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovato–oblongis; leguminibus hirsutis.

Lathyrus disto platiphyllos, hirsutus, mollis, magno et peramœno flore odoro. Comm. Hort. 2, p. 219, t. 80.

Habitat in Europæ et Novæ Hispaniæ hortis. Floret toto fere anno. ⊙.

G. VICIA.

Silvatica. Vicia pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. Pall. It. 1, p. 370; Fl. Dan. t. 277.

Vicia foliis ovatis, stipulis argute dentatis, siliquis racemosis, pendulis. Hall. Helv. n. 426, t. 12. R.

Habitat in Oppido Sanctæ Rosæ prope Guanaxuatum et in Europa. Floret Julio. ⊙.

Onobrychiodes. Vicia pedunculis multifloris; flo-

ribus distantibus; foliolis linearibus; stipulis inferne denticulatis.

Vicia foliis elipticis, floribus racemosis, erectis, stipulis argute dentatis. Hall. Helv. n. 425. R.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Faba. Vicia caule erecto, petiolis absque cirrhis. Mat. Med. 196; Hort. Cliff. 369.

Faba flore candido lituris nigris conspicus. C. B. P. 338; Tourn. p. 391.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ satis et in Europa. ⊙.

Proprietas. Flores fragrantes et cosmetici.

Seminum farina nutritiva, flatulenta et resolutiva vi gaudet.

G. ASTRAGALUS.

Contortuplicatus. Astragalus caulescens procumbens, leguminibus contortuplicatis, canaliculatis, villosis. Pall. It. 1, p. 154.

Astragalus repens, siliquis undulatis. Buxb. 3, p. 22, t. 32.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis procumbens, herbaceus, strictus, sexquipedalis, tomentosus.

Folia impari–pinnata, foliolis plurimis, ovalibus, alternis, subsericeis.

Stipulæ ovatæ, acutæ.

Spicæ longe pedunculatæ.

Flores albi, inodori.

Bracteæ lineari–lanceolatæ, ciliatæ.

Legumina recurva, superne canaliculata.

Habitat in Ixtapalapæ circuitibus et Siberia. Floret Octobri. ⊙.

Amodites. Astragalus caule suffruticoso, erecto, floribus axillaribus geminis, nutantibus, leguminibus ovatis, glabris. Fl. Mex.

Astragalus caulescens, suffruticosus, floribus geminis, leguminibus ovatis, didymis, lanatis. Suppl. p. 338.

Astragalus Amodites. Pall. it. V. 2, p. 742, t. X.

Caulis suffruticosus, tripedalis, erectus, sericeus.

Folia impari–pinnata, foliolis ovato–oblongis, setaceo–mucronatis, sericeis.

Pedunculi gemini, filiformes.

Flores purpurei, nutantes.

Bracteæ binæ, ovatæ, concavæ, hirsutæ, deciduæ.

Legumina ovata, gibba, mucronata.

Habitat in Mazatlami et Chilpantzingi agris, Siberiaque etiam Australi. Floret Maio. ♃.

Mexicanus. Astragalus caule fruticoso, erecto, petiolis inermibus, floribus axillaribus, solitariis. Fl. Mex. Ic. 126.

Frutex octipedalis, erectus.

Rami alterni, erecto–patentes, teretes, glabri.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis viginti circiter, ovato–oblongis, setaceo–mucronatis, glabris.

Stipulæ membranaceæ, obliquæ, ovato–oblongæ.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, villosi, nutantes.

Bracteæ binæ, ovatæ, concavæ, villosæ, deciduæ.

Flores purpurei, nutantes.

Legumina ovato–oblonga, glabra.

Habitat in Sancti Angeli, Oppido prope Mexicum. Floret Junio. ♄.

Præcedenti valde affinis, cujus fortasse erit varietas.

Formosus. Astragalus caule fruticoso, erecto, petiolis inermibus; leguminibus rhombeis. Fl. Mex. Ic. 227.

Frutex quinquepedalis.

Rami scabri.

Folia pinnata, foliolis ovatis, subcericeis.

Racemi axillares.

Flores rosei, erecti, elegantes.

Legumina rhombea, glabra.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Julio. ♄.

Tomentosus. Astragalus caule erecto, folioso, tomentoso, floribus spicatis, leguminibus subulatis, cernuis. Fl. Mex.

Caulis sexquidodrantalis, herbaceus, strictus, tomentosus.

Folia pinnata, foliolis elipticis, utrinque tomentosis, minimis.

Petioli superne canaliculati.

Stipulæ ovatæ, membranaceæ, persistentes.

Spicæ axillares, pedunculatæ.

Flores pallide lutei, minimi, inodori.

Pedunculi communes quinqueangulares.

Legumina teretia, subulata, duplo calyce longiora, pendula, pedunculo communi hærentia.

Habitat in aridis Michaelopolitanis agris. Floret Junio. ⊙.

Stipulatus. Astragalus caule fruticoso, stipulis bracteisque reniformibus, persistentibus. Fl. Mex.

Frutex octipedalis.

Rami alterni, diffusi, teretes, glabri.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis terdecim circiter, ovatis, setaceo–mucronatis, membranaceis, utrinque glabris.

Petioli communes teretes, glabri, basi clavati.

Stipulæ reniformes, amplexicaules, maximæ, membranaceæ, persistentes, altera majore.

Racemi terminales, simplices.

Bracteæ reniformes, distantes, oppositæ, stipulis consimiles.

Flores atro–purpurei, gemini vel solitarii, e bractearum axillis.

Pedicelli filiformes.

Legumina oblonga, compressa, gibba, apice obtusa, stylo persistente mucronata, basi atenuata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

G. PHACA.

Alpina. Phaca caulescens, erecta, glabra; foliis pinnatis; leguminibus oblongis, glabris, inflatis. Fl. Mex.

Phaca caulescens, erecta, glabra; leguminibus oblongis, inflatis, subpilosis.

Astragalus caule erecto, ramosissimo, foliis ellipticis, hirsutis; siliquis vesicariis. Hall. Helv. n. 401. R.

Habitat in temperatis Huangui montibus et Europa. Floret Junio. ⊙.

Suberosa. Phaca arborescens, leguminibus tetragonis, inflatis, pendulis, petiolis spinescentibus. Fl. Mex.

Arbuscula octipedalis, trunci ramorumque cortice suberoso.

Rami alterni, suberecti.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quindecim circiter, ovalibus, parvis, utrinque glabris.

Racemi axillares terminalesque, simplices.

Flores lutei.

Legumina inflata, quadrangularia, glabra, nutantia.

Habitat in calidis Mazatlami montibus, similibusque aliis Novæ Hispaniæ locis. Floret Julio. ♄.

G. PSORALEA.

Dalea. Psoralea foliis pinnatis, spicis cylindricis terminalibus. Ic. 308.

Psoralea annua. Mill. Dict. n. 6.

Dalea. Hort. Cliff. 363, t. 22.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosus, erectus, strictus, striatus.

Rami alterni, directione et configuratione caulis.

Folia pinnata, foliolis quinque aut septem lineari–lanceolatis, subtus puncticulatis, glabris.

Stipulæ subulatæ, ab intimam petiolorum basim.

Spicæ terminales, cylindricæ.

Bracteæ ovatæ, acuminatæ, imbricatæ, calyce longiores, margine membranaceæ, ciliatæ, pallido punctatæ, fenestratæ.

Flores cœrulei, vexillo albo, breviore, ascendente, staminibus monadelphis, seminibus villosis.

Habitat in humidis Chilapæ montibus et Veracruce. Floret Augusto. ⊙.

Lævigata. Psoralea foliis pinnatis, punctis marginalibus excavatis; pedunculis lateralibus racemosis; stipulis tuberculosis, acutis. Fl. Mex.

Psoralea foliis pinnatis, stipulis solidis, subacutis, minutissimis. Supp. p. 339.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami alterni, teretes, glaberrimi, atro–rubentes.

Folia pinnata, foliolis marginalibus excavatis vix manifestis.

Stipulæ tuberculosæ, minimæ, rigidiusculæ, singulo petiolorum latere.

Racemuli laterales, simplices, subseptem flori.

Flores purpurei, vexillo albo brevissimo, calycibus striatis, eglandulatis.

Habitat in Sancti Hyeronymi montibus in ditione Chilapæ. Floret Augusto. ♃.

Procumbens. Psoralea foliis pinnatis, spicis oppositifoliis, caule herbaceo, procumbente. Fl. Mex. Ic. 310.

Caulis herbaceus, procumbens.

Rami diffussi in terram depressi, bipedales, teretes, subrubri, pubescentes.

Folia alterna, pinnata, foliolis quindecim, ovali–oblongis, obtusis, punctatis, subtus convexiusculis, punctis marginalibus diaphanis.

Stipulæ setaceæ, intus petiolorum basi insidentes.

Spicæ oppositifoliæ, laxæ.

Bracteæ minimæ, ovatæ.

Corollæ albæ vexillo breviore, carina apice purpurea.

Stamina monadelphia.

Legumina glabra.

Habitat prope Chilapam. Floret Julio. ⊙.

Alopecurus. Psoralea foliis pinnatis, pedunculis longissimis, nudis, spicis ovato–oblongis, terminalibus. Fl. Mex. Ic. 137.

Caulis herbaceus, strictus, bidodrantalis, erectus, sericeus.

Rami radicales configuratione, longitudine et directione primarii, floriferi, conferti, indivisi ex eodem puncto orti, subsericei.

Folia alterna, pinnata, foliolis septem ad quindecim ovato–oblongis, acutis, subsericeis, intermediis numerosioribus.

Stipulæ subulatæ, ciliatæ ad intimam petiolorum basim.

Pedunculi terminales, teretes, striati, sericei, caule dimidio longiores.

Spicæ ovato–oblongæ.

Bracteæ subulatæ, sericeo–ciliatæ, calycibus longiores.

Flores purpurei, vexillo albicante, brevissimo.

Semina villosa.

Habitat in Chilapæ pratis. Floret Augusto. ⊙.

Citrodora. Psoralea, foliis pinnatis, foliolis margine punctatis, spicis terminalibus. Fl. Mex. Ic. 136, 307.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, ramosissimus.

Folia impari–pinnata, foliolis viginti ad quadraginta, oblongis, glabris, margine punctis diaphanis notatis.

Stipulæ brevissimæ, tuberculato–scabræ.

Spicæ oblongæ, terminales, breves.

Flores purpurei.

Bracteæ ovatæ, concavæ, membranaceæ, diciduæ, vix calycibus longiores.

Habitat in Chilapæ montibus. Floret Julio. ♃.

Folia digitis fricata citri odorem spirant.

Luteola. Psoralea foliis pinnatis, foliolis ellipticis, punctatis; spicis terminalibus, brevissimis; caule fruticoso. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis, gracilis.

Rami alterni, teretes, glabri, subrubri.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis vigintiquinque circiter, ovali–oblongis, notatis.

Spicæ terminales, ex ultimisque foliorum axillis, pedunculatæ, breves, oblongæ.

Calyces sericeis sine punctis.

Corollæ luteæ, carina apice purpurascente, vexillo alisque longiores.

Habitat in Sancti Angeli oppido ad rivulorum margines. Floret Augusto. ♄.

Folia ejusdem ac præcedentis, odorem citrinum digitis fricata spirant.

Polistachia. Psoralea foliis pinnatis, foliolis linearibus; spicis terminalibus, oblongis; caule herbaceo, striato. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, erectus, striatus, glaber.

Rami alterni, graciles, numerosi, ex caulinorum foliorum alis assurgentes.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis triginta-quinque circiter, linearibus, petiolulatis, margineque glandulis minutissimis punctatis.

Spicæ terminales, oblongæ, densæ.

Calyces punctati, dentibus ciliato sericeis.

Flores purpurei.

Habitat in Chilapæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Sericea. Psoralea foliis pinnatis, heptaphyllis; spicis terminalibus, conicis. Fl. Mex.

Suffrutex bipedalis.

Rami alterni, erecti, sericeo–tomentosi, graciles.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis circiter novem, elipticis, utrinque cericeis.

Spicæ terminales, conicæ, sericeæ.

Flores purpurei, minimi, vix extra calycem producti.

Habitat in Zitlatlæ montibus, Floret Septembri. ♃.

Arborea. Psoralea foliis pinnatis, foliolis alternis, spicis filiformibus nudis, caule arboreo. Fl. Mex.

Arbor vigintiquinquepedalis, frondosa.

Rami numerosi, alterni, patentes, glabri.

Folia alterna, pinnata, foliolis quindecim circiter, subelipticis, integerrimis, punctis flavis numerosissimis insculptis, brevissime petiolulatis.

Spicæ axillares simplices, terminales ramosæ, filiformes, bracteis destitutæ.

Flores lutei, patentissimi, diversa a congeneribus facie sese afferentes.

Calyces semiquinquefidi, tuberculis rubentibus punctati, cum fructu aucti, laciniis patentibus, æqualibus, instar corollæ luteæ apparentes.

Stamina ad basim fere discreta, inæqualia.

Legumina subovata, compressa, acuminata, tuberculis scabriuscula.

Habitat in Oppido Apatzingam. Floret Octobri. ♄.

Fruticosa. Psoralea foliis pinnatis, foliolis nudis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis.

Rami alterni, erecti, striati, cinerei.

Folia alterna, pinnata, foliolis undecim circiter, oppositis, ovali oblongis, integerrimis, punctatis, glabris, subsessilibus.

Spicæ axillares terminalesque, elongatæ, sensim attenuatæ, nudæ.

Flores albi, petalis patentibus, subæqualibus, papilonaceis corollis sat dissimiles.

Calyces quinquedentati, inæquales, præcedentibus dissimiles, tuberculis conspicuis destituti, striisque quinis nigricantibus, subangulati.

Stamina corolla longiora, erecto–patentia, basi tantum coalita, antheris fulvis.

Habitat et floret cum præcedenti. ♄.

G. TRIFOLIUM.

Melilotus. Trifolium leguminibus racemosis, nudis, dispermis, rugosis, acutis, caule erecto. Mat. Med. p. 199; Gmel. Lib. 4, p. 23, t. 7; Rivin. t. 6. Officinalis.

Mellilotus Officinarum Germaniæ. C. B. P. 331. Tourn. p. 407.

Habitat Mexici et in plurimis Europæ locis. ♂.

Proprietas. Flores et folia fragrantia, mucilaginosa, resolutiva, emolienti et laxante vi prædita, usu veniunt in disuria, leucorhœa, tumoribus et in inflamationibus.

G. ÆSCHYNOMENE.

Aspera. Æschynomene caule herbaceo, scabro, leguminum articulis medio scabris.

Æschynomene caule scabro, folio infimo quadripinni. Hort. Cliff. 365.

Herba bipedalis, caule ramoso, scabro, tereti, striato, fistuloso, ramis consimilibus.

Folia pinnata foliolis sexaginta circiter, lineari obtusis, seta terminalis, glabris.

Stipulæ lineari–lanceolatæ, obliquæ, membranaceæ, basi liberæ.

Pedunculi laterales, subbiflori.

Bracteæ cordatæ, ciliatæ.

Fores decolores seu pallide lutei, bracteis binis, oblongis, setaceo denticulatis, calycem substinentibus.

Legumina linearia, scabra, altero latere emarginata, pendula, articulis terdecim.

Habitat in prædiis Xorullo vicinis et India Orientali. Floret Augusto. ⊙.

Americana. Æschynomene caule herbaceo, hispido, leguminum articulis semicordatis, foliolis acuminatis, bracteis ciliatis. Act. Petrop. 1763, p. 321, t. 12.

Hedysarum caule hirsuto, Mimosæ foliis alatis, pinnis acutis minimis gramineis, Sloan. Jam. 74, hist. 1, p. 186, t. 118, f. 3.

Caulis herbaceus, bipedalis, hispidus.

Rami alterni, erecto–patentes, consimiles.

Folia alterna, pinnata, foliolis plurimis, linearibus, acutis, glabris.

Stipulæ utrinque lineari–lanceolatæ, basi liberæ, medietate adfixæ.

Racemi terminales, inque ultimis foliorum axillis.

Flores lutei, parvi.

Bracteæ ovato–acuminatæ, ciliatæ.

Leguminum articula semicordata, pendula.

Habitat in calidis Ayacapixtlæ agris, aliisque Novæ Hispaniæ locis et Jamaica. Foret Octobri. ⊙.

Indica. Æschynomene caule herbaceo, lævis, leguminibus lævibus, hinc torocis, obtusis, foliolis obtusis. Royen. Lugdb. 385.

Gajatus Rumph. Amb. 4, p. 64, t. 24.

Nelli–talli. Reed. Malab. 9, p. 31, t. 18.

Caulis herbaceus, tripedalis.

Rami alterni, striati, pilis manifeste et abunde excretoriis, hirsuti.

Folia pinnata, foliolis linearibus, obtusis.

Pedunculi ex ramulis axillaribus, communes triflori.

Flores pallide lutei.

Legumina hinc truncata, obtusa, torulosa, cernua, polisperma.

Habitat prope Quauhnahuacam in Temisci hæreditate ac in India Orjentali. Floret Augusto. ⊙.

Pumilla. Æschynomene caule herbaceo, lævi, foliolis acuminatis, leguminibus hinc serratis, medio scabris. Mill. Dict. n. 5. Ic. 226.

Hedysarum magnum, anuum, minus Zeylanicum, Mimosæ foliis. Tourn. p. 402; Fl. Zeyl. 551.

Herba sexquipedalis, pro radicem ramosa.

Rami alterni, teretes, subrubri, glabri.

Folia alterna, pinnata, foliolis linearibus, acutis, glabris, numerosis, contiguis.

Stipulæ lineari–lanceolatæ, membranaceæ, basi liberæ.

Racemi terminales, laxi.

Flores lutei, parvi.

Legumina sutura altera serrata, supra semina scabra.

Habitat in temperatis et calidis Novæ Hispaniæ locis ac India. Floret Septembri. ⊙.

Fruticosa. Æschynomene caule fruticoso, lævi, leguminum articulis semicircularibus, glabris. Fl. Mex.

Frutex quadripedalis, ramis alternis, diffusis, punctis albis prominentibus conspersis.

Folia pinnata, foliolis quinquaginta circiter, linearibus, acutis.

Stipulæ lineari–subulatæ. erectæ.

Flores parvi, luteo–purpurei, axillares, interfoliacei, subsessiles.

Bracteæ setaceæ.

Legumina articulis subternis, semicircularibus, glabris.

Habitat in Apatzingam. Floret Septembri. ♄.

G. HEDYSARUM.

Linifolium. Hedysarum foliis simplicibus, linearibus, canis; caule prostrato; leguminibus globosis. Suppl. p. 331.

Habitat in montibus Xorullo vicinis et in India Orientali. Floret Augusto. ⊙.

Diphyllum. Hedysarum foliis pinnatis, petiolatis, bracteis geminis, ovatis, acutis, sessilibus. Syst. Veg. 560. Ic. 130.

Hedysarum herbaceum, procumbens; foliis geminatis; spicis foliatis, terminalibus. Brown. Jam. 301.

Herba sexquidodrantalis, caule tereti, filiformi, procumbente, raro erecto, nec nisi in calidioribus.

Folia conjugata, rara lineari–oblonga, acuta, glabra.

Petioli filiformes.

Stipulæ lineari–lanceolatæ, medio adfixæ, basi apiceque liberæ, persistentes.

Spicæ terminales, depressæ.

Bracteæ ovato–lanceolatæ, nervosæ, ciliatæ, basi liberæ, persistentes.

Flores lutei, vix extra bracteas exserti.

Legumina subtrisperma, scabra, bracteis cooperta, articulis altero–margine sinuatis.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Retroflexum. Hedysarum foliis ternatis, ovatis; racemis erectis; leguminibus pendulis, multiarticulatis, utrinque repandis. Fl. Mex.

Hedysarum foliis ternatis; racemis erectis; leguminibus pendulis, multiarticulatis.

Frutex tripedalis, erectus, angulatus.

Folia ternato–ovata, superne glabra, subtus sericea.

Stipulæ subulatæ.

Racemi laterales, terminalesque.

Pedunculi filiformes, penduli.

Flores albido–purpurascentes.

Legumina articulis plurimis, rhombeis, compressis, utrinque repanda, glabra.

Habitat in Tepelpæ clivo prope Mexicum et in India. Floret Septembri. ♄.

Marilandicum. Hedysarum foliis ternatis, foliolis subrotundis, caule frutescente, ramosissimo, leguminibus articulatis, lævibus. Gronov. Virg. 109.

Hedysarum trifoliatum siliqua breviore. Dill. Elth. 174, t. 144, f. 171.

Frutex quinquepedalis, teres, glaber, coloratus.

Folia ternata, subrotunda, utrinque glabra.

Stipulæ setaceæ.

Racemi axillares simplices, terminalis major compositus.

Flores purpurei.

Legumina lævia.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus, Carolina, Virginia et Marilandia. Floret Julio. ♄.

Frutescens. Hedysarum foliis ternatis, ovato–oblongis, subtus villosis, caule frutescente; leguminibus, glabris, polispermis. Fl. Mex.

Hedysarum foliis ternatis, subovatis, subtus villosis, caule frutescente. Gronov. Virg. 109.

Hedysarum foliis ternatis, ovato–lanceolatis, subtus villosis, caule frutescente, villoso. Mill. Dict. n. 16.

Frutex octipedalis, subangulatus, subruber, villosus.

Folia ternata, ovato–oblonga, superne glabra, subtus pnbescentia.

Petioli triquetri.

Stipulæ ad basim petioli communis, ovatæ, membranaceæ, deciduæ, partialium setaceæ, magis persistentes.

Racemi axillares paniculati, terminale majore.

Flores intense violacei, ut plurimum gemini.

Legumina articulis sex concatenata, complanata, glabra.

Habitat in Oppido Sanctæ Mariæ de Tetela et Virginia. Floret Octobri. ♄.

Viridiflorum. Hedysarum foliis ternatis, oblongis, caule erecto, scabro, racemis longissimis, erectis, leguminibus scabris. Fl. Mex.

Hedysarum foliis ternatis, acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis, erectis. Gronov. Virg. 108.

Onobrychis Americana floribus spicatis, foliis ternis canescentibus, siliquis asperis. Pluk. Alm. 276, t. 308, f. 6. Burm.

Caulis herbaceus, strictus, bipedalis, erectus, scabriusculus, villosus.

Folia ternata, oblonga, viridi–albicantia, villosa.

Stipulæ caulinæ lanceolatæ, scariosæ; foliaceæ subulatæ.

Racemus terminalis, longissimus.

Flores virides, bini sub singula bractea, ovata, acuta, concava, membranacea.

Habitat in Chilpantzingi montibus et Virginia. Floret Julio. ♂.

Quinqueangulatum. Hedysarum foliis ternatis, ovato–subrotundis, subtus sericeis, caule herbaceo, procumbente, leguminibus racemosis scabris. Fl. Mex.

Tlalchichicpatli. Hern. Mex. 421.

Caulis herbaceus, echinatus, strictus, procumbens, pentagonus, quinquesulcatus.

Folia ternata, ovato–subrotunda, raro rhombea, subtus subcericea.

Petioli triquetri, striati, echinati.

Stipulæ petiolares semicordatæ, apice setaceo–mucronatæ; foliaceæ subulatæ.

Racemi axillares terminalesque, longissimi.

Legumina articulis quinque, emarginatis, scabris, nutantibus.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. Floret Junio. ♂.

Mexicanum. Hedysarum foliis simplicibus, linearibus; caule erecto; racemis oppositifoliis; leguminibus sexarticulatis, compressis. Fl. Mex.

Frutex bipedalis, teres, glaber.

Folia alterna, lineari, utrinque glabra, suberecta, brevissime petiolata.

Stipulæ setaceæ.

Racemi oppositifolii, elongati, terminales longissimi. Bracteæ ovatæ, acutæ, deciduæ.

Pedicelli solitarii.

Flores viridi–cœrulei.

Legumina depressa, articulis sexconcatenatis.

Habitat in Chilpanzingi circuitibus. Floret Julio. ♄.

Grandiflorum. Hedysarum foliis pinnatis, bijugis, partialibus obcordatis, leguminibus teretibus, dispermis. Fl. Mex. Ic. 444.

Herba quadripedalis, caule tereti, flexuoso, glabro, geniculato, atro–rubente.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, bijuga; partialia opposita, obcordata, punctata, glaberrima.

Petioli communes teretes, longissimi, subcanaliculati; partiales brevissimi, pilosi.

Stipulæ binæ, subrotundæ, deciduæ, venis purpureis, exilibus, reticulatim dispositis.

Racemi axillares, simplices, laxi.

Flores lutei, elegantes, congeneribus majores, solitarii, nutantes.

Bracteæ binæ, congeneribus similes.

Legumina exigua, glabra, biarticulata.

Habitat in Patzquari montibus. Floret Augusto et Septembri. ⊙.

Procumbens. Hedysarum foliis ternatis, oblongis, caule procumbente, leguminibus racemosis, scabris, infimis monospermis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, procumbens, strictus, scaber.

Folia alterna, oblonga, superne glabra, subtus villoso–albicantia.

Stipulæ setaceæ.

Racemi terminales, simplices, laxi, ascendentes.

Flores gemini e viridi purpurascentes.

Legumina superiora articulis quatuor ad sex; infima monosperma, scabra.

Habitat in Ayacapixtla, Floret Novembri. ⊙.

Scandens. Hedysarum foliis ternatis, ovato–oblongis; racemis pendulis; leguminibus teretibus; caule scandente. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus quinqueangularis, scabriusculus, scandens.

Rami alterni, cauli consimiles.

Folia ternata, foliolis ovato–oblongis.

Racemi terminales simplices.

Flores violacei, parvi.

Legumina teretia, scabra, articulis septem.

Habitat in Coahuayanæ pratis. Floret Septembri. ⊙.

Prismaticum. Hedysarum foliis pinnatis; leguminibus geminis, prismaticis, glabris, erectis; caule fruticoso. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis.

Rami patenti, diffusi, alterni, glabri, striati.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis quinque, alternis, obovatis, subcericeis, subtus albidioribus.

Stipulæ subulatæ, erectæ.

Flores lutei, axillares, raro interfoliacei, gemini, nonnumquam solitarii, sessiles.

Legumina erecta, prismatica, acuminata, glabra, articulis circiter quatuor prominentibus composita, illisque circumcisa.

Habitat in Coahuayanæ agris. Floret Autumno. ♄.

G. CORONILLA.

Valentina. Coronilla fruticosa foliis subnovenis, stipulis suborbiculatis. Mill. Dict. u. 3, ic. t. 107.

Coronilla fruticosa, leguminibus teretibus, pedunculis multifloris. Gou. Monsp. 235.

Habitat in plurimis Europæ regionibus, nunc vero etiam in Regio horto Mexicano. ♄.

G. GLYCINE.

Ensiformis. Glycine foliis ternatis, leguminibus acinaciformis. Fl. Mex. Ic. 131.

Suffrutex volubilis.

Caulis teres, simplex, prope apicem tomentosus.

Folia alterna, ternata, ovata, acuta, integerrima, glabra.

Stipulæ oblongæ, acuminatæ, erectæ, persistentes.

Racemi axillares, simplices, nutantes.

Flores purpureo–cœrulei, elegantes, inodori, breviter pedicellati.

Legumina acinaciformia, ferrugineo–tomentosa.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Octobris. ♃.

Americana. Glycine volubilis, foliis ternatis, ovatis, racemis pendulis, leguminibus teretibus. Fl. Mex.

Suffrutex volubilis altiorum arborum summitates fere pertingens.

Caulis teres, volubilis, glaber, lævis, cinerescens.

Folia alterna, ternata, integerrima, glabra; lateralia subobliqua; intermedium longius, petiolatum, acutius.

Stipulæ oblongæ, acuminatæ.

Racemi axillares, eleganti, nutantes.

Flores purpureo–cœrulei, elegantes, inodori; plurimi abortientes.

Legumina teretia, acuminata, glabra, dodrantalia.

Habitat in umbrosis Coahuayanæ nemoribus. Floret Octobri. ♃.

G. CLITORIA.

Virginiana. Clitoria foliis ternatis, calycibus geminis campanulatis. Gronov. Virg. 111.

Clitoria major scandens floribus geminatis. Brown. Jam. 298.

Clitorius trifolius flore minore, cœruleo. Dill. Elth. 90, t. 76, f. 87.

Caulis volubilis, herbaceus, teres, filiformis, glaber, simplex.

Folia alterna, ternata, foliolis ovatis, acutis, glabris, lateralibus basi altera brevioribus.

Stipulæ oblongo–subulatæ.

Pedunculi axillares, breves, pauciflori, subracemosi.

Flores cœrulei, elegantes, inodori, calycibus geminis campanulatis.

Habitat in prædiis Xorullo vicinis. Floret Septembri. ⊙.

Racemosa. Clitoria foliis ternatis, racemis floribusque pendulis. Fl. Mex. Ic. 423.

Caulis herbaceus, strictus, volubilis, teres, villosus.

Folia alterna, ternata, ovata, acuminata, integerrima.

Petiolus communis longus, teres, basi clavatus; propri brevissimi, crassiusculi.

Stipulæ inferiores ovatæ, concavæ, acuminatæ, patenti–reflexæ; superiores subulatæ, erectæ.

Racemi laterales, simplices, penduli.

Pedunculi solitarii, gemini, penduli.

Flores albo purpureoque variegati, elegantissimi.

Legumina plana, longissima.

Habitat in Coahuayana. Floret Novembri. ⊙.

G. INDIGOFERA.

Eneaphylla. Indigofera foliis pinnatis, oblongis, caule procumbente, racemis axillaribus. Fl. Mex. Ic. 311.

Indigofera foliis pinnatis, cuneatis, septenibus, caulibus prostratis, spicis lateralibus.

Hedysarum prostratum. Mantiss. 1, p. 102. Burm. Ind. 168, t. 55, f. 1.

Caulis fruticosus, sexquidodrantalis, procumbens, pentagonus.

Folia pinnata, foliolis quindecim, lineari–oblongis, setaceo–mucronatis, subtus villoso–albicantibus.

Stipulæ subulatæ.

Racemi axillares.

Bracteæ minimæ, setaceæ.

Flores coccinei, subsessiles.

Legumina polisperma, subcylindrica, utrinque acuminata, pendula, stylo persistenti, reflexo.

Habitat in Chilapæ collibus et India Orientali. Floret Augusto. ♄.

Anil. Indigofera foliis pinnatis, ovali–oblongis, racemis subspicatis, brevibus; leguminibus reclinatis, recurvis. Fl. Mex.

Indigofera foliis pinnatis, lanceolatis; racemis brevibus; caule suffruticoso.

Indigofera foliis pinnatis, foliolis elipticis, acutiusculis; leguminibus reclinatis, recurvis; caule erecto. Mantiss. 2, p. 272.

Xiuhquilitl pitzahuac. Hern. Mex. 108.

Suffrutex tripedalis, Indigofera Tintoriæ simillimus.

Rami alterni, suberecti, teretes, villoso–albicantes.

Folia impari–pinnata, foliolis ovali–oblongis, superne glabris, subtus villoso–albicantibus, æqualibus.

Racemi axillares lateralesve, subspicati, foliis breviores.

Legumina polisperma, subteretia, mucronata, suturis gibbosiora superiore dehiscentia.

Habitat passim in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et in India. Floret Septembri. ♃.

Proprietas. Plantæ hujus pulvis ulceribus, urina prius ablutis, mederi fertur, quapropter Palancapatli a plerisque nuncupatur. Folia etiam contusa capitique puerorum admota, dolorem ac calorem ingentem extinguunt, idque illita cerebro aqua resoluta præstant. Hern. l. c.

Œconomia. Œconomicos usus referre supersedemus modo donec de tinctoriis vegetalibus Mexicanorum opusculum ad umbilicum ducamus.

Tinctoria. Indigofera foliis pinnatis, impari et superioribus ovatis; inferioribus oblongis; racemis brevibus; caule suffruticoso. Fl. Mex.

Indigofera foliis pinnatis, ovatis; racemis brevibus; caule suffruticoso.

Indigofera leguminibus arcuatis, incanis; racemis folio brevioribus. Amœn. Acad. 1, p. 408; Mill. Dict. n. 1, ic. t. 34.

Habitat in Nova Hispania et in India. ♄.

Stricta. Indigofera fruticosa, erecta; foliis pinnatis, glabris, oblongis; racemis axillaribus vix pedunculatis. Supp. p. 334.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et Capite Bonæ Spei. Floret Junio. ♄.

Atropurpurea. Indigofera foliis pinnatis, oblongis; racemis axillaribus; leguminibus pendulis, triquetris. Fl. Mex.

Frutex octipedalis.

Rami alterni, striato–angulati, fuscescentes.

Folia impari–pinnata, novemjuga, foliolis oblongis, glabris, senioribus setaceo–mucronatis, fusco maculatis.

Stipulæ setaceæ singulo petiolulorum baseos; partialibus majoribus.

Racemi axillares, longissimi.

Flores atro–purpurei, vexillo super alas incumbente.

Calyces minimi, labio superiore breviore, obtusissimo, integerrimo; inferiore tridentato.

Legumina subulata, triquetra, pendula.

Habitat in Tixtlæ montibus. Floret Julio. ♄.

G. CICER.

Arietinum. Cicer foliis serratis. Hort. Cliff. 370; Mat. Med. 197.

Cicer sativum. C. B. P. 347. Camer. Epit. p. 204; Tourn. p. 389.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Vulgo Garbanzo.

Proprietas. Semina, quæ nutritiva et flatulenta sunt, virtute diuretica, lythontritica et expellente pollent.

G. CYTISUS.

Nigricans. Cytisus racemis simplicibus, erectis, foliolis ovato–oblongis, glabris, leguminibus moniliformibus. Fl. Mex.

Cytisus racemis erectis, simplicibus, foliolis ovato–oblongis. Mill. Dict. n. 3, ic. t. 117, f. 1.

Cytisus foliis ovatis, nitidis, floribus spicatis, cernuis, calycibus et siliquis sericeis. Hall. Helv. n. 361.

Habitat in maris Chapalici litore (ubi Mezquite ab Indis appellatur) et in Europa. Floret toto anno. ♄.

Cayanus? Cytisus racemis axillaribus, erectis, foliolis sublanceolatis, tomentosis, intermedio longius petiolato. Fl. Zeyl. 354; Jacq. Obs. 1, p. 1.

Cytisus foliis ovato–oblongis, glabris, racemis axillaribus; floriferis erectis; fructiferis cernuis. Fl. Mex.

Cytisus folio molli, incano, siliquis orobis, contortis et acutis. Burm. Zeyl. 86, t. 37.

Cytisus frutescens. Plum. Sp. 19, ic. 114, f. 2.

Phaseolus erectus, incanus, siliquis torosis. Pluk. Alm. 290, t. 213, f. 3.

Thora paeru. Reed. Malab. 6, t. 13.

Arbuscula vigintipedalis, ramis alternis, patenti–diffusis, teretibus, glabris, albicantibus.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis viginti quinque circiter, ovato–oblongis, utrinque glabris, terminali longius petiolato.

Petiolus communis basi clavatus.

Racemi axillares, simplices, folio breviores; floriferi erecti, fructiferi cernui.

Flores dilute purpurei.

Legumina oblonga, subcompressa, isthmis transversis interrupta.

Habitat in Apatzingam, aliisque calidioribus locis, et in India. Floret Novembri. ♄.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA PENTANDRIA.

G. THEOBROMA.

Cacao. Theobroma foliis integerrimis. Hort. Cliff. 397; Amœn. Acad. 7, p. 256; Jacq. Obs. p. 2; Mat. Med. 201.

Arbor cauca infera Americana. Pluk. Alm. 40, t. 268, f. 3.

Cacahuaquauhitl. Hern. Mex. 79.

Habitat in utraque America et Americanis Insulis. ♄.

Proprietas. Butyrum ex nucleis excorticatis tritisque coctionem extractum, debilem ac molliusculum, gratum tamen odorem spirat. Indole imprimis blando pinguique, dulciusculo sapore sese commendat, quo fit ut ad coccarum hemorroidum dolores leniendos, labiorum mammarumque fissuras sanandas insigni cum fructu adhibeatur. Ex eisdem nucleis excorticatis ac super mortarium lapidem prunis suppositis calefactum, pistillo itidem lapideo in teneriorem pulverem comminutis saccharoque perinde commixtis, variat pro biventium libitu ponderis mensura, et cinamomi cortici pulverizato, pasta hodie jam notissima ac chocolate nomine ubique vulgata conficitur, quæ fervida diluta, gratissimam exhibet potionem, acque inter hucusque cognitas substantias maxime analepticam; de qua alibi fusius acturos nos pollicemur.

Œconomia. Nuclei crudi priscis Indis nummorum vices supplebant; adhucdum in plerisque provinciis iisdem necessaria veneunt.

Guazuma. Theobroma foliis serratis. Hort. Cliff. 379. Ic. 219.

Guazuma arbor Ulmifolia, fructu ex purpureo nigro. Plum. Gen. 36, ic. 144.

Calyx. Perianthium triphyllum, foliolis ovatis, acutis, revolutis, altero minore.

Corolla. Petala quinque unguiculata, quinque nervia, subrotunda, concavo–galeata, singulo seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto patens, petalis minus, foliolis quinque, ovato–lanceolatis, connexis.

Stamina. Filamenta quinque, subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar adnascuntur, apice trifido. Antheræ in singulis staminibus ternæ, raro plures paucioresve, tectæ petalorum fornice.

Pistillum. Germen ovatum; stylus semiquinquefidus, longitudine nectarii.

Stigmata acuta.

Pericarpium. Capsula ovato–oblonga, lignosa, muricata, quinqueloculares, quinquevalvis.

Semina plurima ovato–angulata.

Caulis arboreus quadriorgyalis.

Rami alterni, erecto–patentes, apice tomentosi.

Folia alterna, cordato–ovata, inæqualiter serrata, subtomentosa.

Petioli brevisimi basi attenuati.

Flores axillares, corymbosi, lutescentes, setis petalorum purpureis.

Stigma quinquefidum.

Habitat in moderate calidis Novæ Hispaniæ locis et Jamaica. Floret Augusto. ♄.

Quaucholotl vel Guacimo. Hern. Mex. 401. Vulgo Quaulote.

Proprietas. Pulvis foliorum inspersus umbilicales vitulorum vermes, in calidis regionibus frequentissimos, necat.

Nonulli etiam asserunt Fructuum decoctum in Scorpionum morsu utilissimo.

ICOSANDRIA.

G. CITRUS.

Medica. Citrus petiolis linearibus. Hort. Cliff. 379; Mat. Med. 201.

Malus Medica. C. B. P. 435.

Limon vulgaris. Tourn. p. 621; Knorr. Del. 1, t. 6.

Habitat in toto fere orbe in temperatis præcipue, calidisque locis. ♄.

Proprietas. Cortex maturus citri et limoni cardiaca, expellente et stomachali vi gaudet, medula succusque, semina antihelmintica, flores autem analeptici.

Aurantium. Citrus petiolis alatis, foliis acuminatis. Hort. Cliff. 379; Mat. Med. 202.

Aurantium acri seu dulci medulla vulgare. Tourn. p. 620.

Habitat cum præcedenti.

Proprietas. Cortex maturus, folia floresque tonica, stomachali, roborante, expellente virtute pollent. Epilepticis Hipocondriacisque conferunt, Histericis etiam. Icteris et Scorbutis prosunt. Succus refrigerans et diureticus. Decoctum aut infusum omnium Aurantiorum mire fluxum mensium inmodicum sistit, ut experientia testatur.

Decumanus. Citrus petiolis alatis, foliis obtusis emarginatis. Syst. Veg. p. 580. Ic. 318.

Limon Decumanus. Rumph. Amb. 2, p. 96, t. 24, f. 2.

Malus Aurantia fructu rotundo–maximo, pallescente caput humanum excedente. Sloan. Jam. 212. Hist. 1, p. 41, t. 12, f. 2, 3.

Habitat in Nova Hispania, Americanis Insulis et in India. ♄.

Trifoliata. Citrus foliis ternatis.

Sse, seu karatas. Kæmph. Amœn. 801, t. 802.

Arbuscula quindecimpedalis.

Rami alterni, patentes.

Folia alterna, ternata, foliolis ovatis, serratis, utrinque glabris, nitidisque.

Petiolus communis serratus; proprii teretes, brevissimi.

Spinæ axillares, solitariæ, patentes, basi latiores, depressæ.

Flores albi, tripetali, solitarii, supra axillas spinarum sessiles.

Stamina sex, distincta, petalis duplo longiora.

Baccæ subrotundæ, ceresiformes, pulpa viscida infartæ.

Habitat in Acapulci hortis et Japonia. Floret Octobri. ♄.

Vulgo Sinensis Limonulus.

Usus. Conditura e baccis parata magni ab Indigenis habetur.

POLYANDRIA.

G. SYMPLOCOS.

Martinicensis. Symplocos foliis lanceolatis, serratis, petiolatis. Fl. Mex. Ic. 425.

Symplocos. Jacq. Amer. 166.

Cofer Indis Pirituensibus vocata, frutex alterior foliis oblongis. Lœfling. 309.

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquefidum laciniis subrotundis erectis, membranaceum, persistens.

Corolla. Petala quinque, oblonga, obtusa, erecta, superne patenti–revoluta, inferne filamentis in corpus unum connata.

Stamina. Filamenta plurima, subulata, compressa, quadruplici serie disposita, inferiora breviora, tubo corollæ accreta; antheræ simplices, subrotundæ.

Pistillum. Germen superum, subrotundum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma capitatum, trigono–emarginatum.

Arbuscula elegans quindecimpedalis, caule tereti, glabro.

Rami alterni, patentissimi.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, serrata, pellucida.

Petioli brevissimi, atro–rubentes.

Racemi axillares, simplices, petioli breviores subquinqueflori.

Flores albo–rubentes, brevissime pedicellati.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ locis. Floret Octobri. ♄.

G. HYPERICUM.

Perforatum. Hypericum floribus trigyniis, caule ancipiti, foliis obtusis, pellucido–punctatis. Hort. Cliff. 380; Mat. Med. 203.

Hypericum floribus trigyniis, petalis uno latere crenatis, caule ancipiti. Scop. Carn. ed. 2, n. 944.

Habitat in Europa et prope Mexicum. Floret Augusto. ♃.

Proprietas. Herba, flores, semina balsamica, vulneraria, resolutiva, antihelmintica, hæmopthysi conferunt similibusque morbis.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

G. SCORZONERA.

Graminifolia. Scorzonera foliis lineari–ensiformibus, integris, carinatis. Jacq. Obs. 4, p. 13, t. 100.

Scorzonera Lusitanica gramineo folio, flore pallide luteo. Tourn. p. 477; Buxb. cent. 2, p. 26, t. 21.

Habitat in agris Mexico vicinis, Siberia et Lusinia. Floret Augusto. ⊙.

Angustifolia. Scorzonera foliis subulatis, integris, pedunculo incrassato, caule basi villoso. Jacq. Vindob. 140; Gou. Hort. 406.

Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis linearibus. Hall. Helv. n. 11.

Habitat in Sancti Angeli oppido prope Mexicum plurimisque Europæ provinciis. Floret Julio. ⊙.

Picroides. Scorzonera foliis superioribus amplexicaulibus, integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squammosis. Gou. Hort. 406.

Crepis foliis radicalibus, ovato–oblongis, denticulatis, caulinis lanceolatis, amplexicaulibus, pedunculis unifloris, squammosis. Roy. Lugdb. 127.

Habitat Monspelii ac Sancti Angeli hortis prope Mexicum. Floret Julio. ⊙.

G. SONCHUS.

Arvensis. Sonchus pedunculis calicibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis, basi cordatis, Fl. Dan. t. 606.

Sonchus foliis amplexicaulibus, semi–pinnatis, serratis, calycibus hispidis. Hall. Helv. n. 23.

Habitat in Novæ Hispaniæ et Europæ agris. Floret Augusto: ♃.

Oleraceus. Sonchus pedunculis tomentosis, calycibus glabris. Fl. Dan. t. 682.

Sonchus annuus, ramosus, diffusus, foliis laciniatis. Hort. Cliff. 384.

Habitat in tota fere Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. In officinis mexicanis pro Cichorio Intybo exhibetur.

G. LACTUCA.

Sativa. Lactuca foliis rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso. Mat. Med. 205.

Lactuca sativa. C. B. P. 122; Tourn. p. 473.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Diluit, refrigerat, somnum conciliat, veneremque extinguit.

Scariola. Lactuca foliis verticalibus, carinna aculeatis. Amœn. Acad. 4, p. 328.

Lactuca folis semi–pinnatis, nervo spinoso. Hall. Helv. n. 14.

Habitat in Mexicanis hortis, ac in Europa. ⊙.

Virosa. Lactuca foliis horizontalibus, carinna aculeatis, dentatis.

Lactuca caule foliisque aculeatis. Hort. Cliff. 384.

Habitat in Nova Hispania et Europa Australi. ⊙.

G. CICHORIUM.

Intybus. Cichorium floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. Knorr. Del. 1, t. W. 9; Mat. Med. 206.

Cichorium foliis pinnatis, pinnis triangularibus, dentatis, floribus sessilibus. Hall. Helv. n. 1.

Habitat in Europa Regioque Mexicano Horto. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Tota planta amara, aperitiva, tonica, et diuretica virtute donatur. Prodest in melancholia, podagra, hæmorragia, febribusque chronicis.

Endivia. Cichorium floribus solitariis, pedunculatis, foliis integris, crenatis. Hort. Cliff. 389; Mat. Med. 206.

Cichorium latifolium seu endivia vulgaris. C. B. P. 125; Tourn. p. 479.

Habitat in Novæ Hispaniæ hortis et Europa. ⊙.

Proprietas. Tota planta aperitiva et diuretica est; humores demulcet, usuque venit in Ictero et febribus inflamatoris.

G. CYNARA.

Scolymus. Cynara foliis subspinosis, pinnatis, indivisisque, calycinis squammis ovatis. Blackw. t. 488.

Cynara sylvestris latifolia. C. B. P. 384; Tourn. p. 442.

Habitat in Novæ Hispaniæ temperatis locis et in Europa.

Cardunculus. Cynara foliis spinosis, omnibus pinnatifidis, calycinis squammis ovatis. Mill. Dict.

Cynara foliis pinnatis, foliolis oblongis, indivisis, caule spinoso. Sauu. Meth. 239.

Habitat in Mexicanis Hispanisque hortis et Insula Creta. Floret Jannuario. ♃.

G. CARTHAMUS.

Tinctorius. Carthamus foliis ovatis, integris, serrato–aculeatis. Hort. Cliff. 394; Mat. Med. 208.

Cnicus sativus seu Carthamus officinarum. C. B. P. 378; Tourn. p. 457; Rumph. Amb. 5, t. 79.

Habitat in Nova ac Veteri Hispania et Ægipto. ⊙.

Proprietas. Semina cathartica et diuretica, tussi, asthmati, hidropi et ictero medentur.

Œconomia. Flores colore luteo–rubenti lintea tingunt, iisdemque Mercatores Crocum fingunt et pro vero vendunt.

G. SPILANTHUS.

Acmella. Spilanthus foliis ovatis, dentatis, trinervis; caule erecto. Fl. Mex.

Spilanthus foliis ovatis, serratis; caule erecto; floribus radiatis. Mat. Med. p. 208.

Verbesina (Acmella) foliis oblongo–ovatis, trinervis, subdentatis, petiolatis, pedunculis elongatis axillaribus, floribus conicis. Sp. Pl. 3, p. 1271; Mill. Dict. n. 6.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, glaber, sublividus.

Rami brachiati.

Folia opposita, ovata, dentata, supra basim trinervia.

Petioli canaliculati.

Pedunculi axillares, subbiflori.

Calyces simplices, subcampanulati, squammis ut plurimum decem, alternis minoribus.

Corollæ radiatæ, flosculis exterioribus quadrifidis, discoideis, quinquefidis aliquando.

Habitat pasim in Chilapæ stratis et circuitibus necnon in Zeylan. Floret Septembri. ⊙.

Abecedariam numcupavit Rumphius quia capitulorum radicularumque masticatione a Ludimagistris Ætiopieis pueris commendata, illorum lingua ad Arabicas litteras pronunciandas fiat expeditior.

Proprietas. Herba ejusque semina amara et balsamica, anodyna, diaphoretica, diuretica, atennuantia et emenagoga, in podagra, leucorheâ et pleuritide usurpantur, miraque in hydrope, iscuria et calculo præstat, ut quotidiana experientia comprobatur, dicitur.

Ocoxiuhitl. Spilanthus foliis alternis, lanceolato–oblongis, dentatis, floribus corymbosis, radiatis. Fl. Mex.

Calyx. Perianthium commune hemisphæricum, foliolis ovatis, imbricatis, subsquarrosis, persistens.

Corolla composita, radiata.

Corollulæ hermaphroditæ, numerosæ in disco.

Fœminæ octo ad decem in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, limbo quinquefido, erecto; fœminæ ligulata, bidentata

Stamina: filamenta quinque, capillaria, brevissima; anthera cylindrica, tubulosa.

Pistillum: hermaphroditis germen ovatum, compressum, stylus filiformis, longitudine staminum, stigma bifidum. Fœminis germen obovatum, subtrigonum, stylus filiformis, stigma bifidum, revolutum.

Pericarpium nullum, calyx inmutatus.

Semina hermaphroditis, ovata, compressa, membranaceo–marginata, apice biaristata, arista altera minora. Fœmineis subtrigona, reliquo hermphroditis similia.

Receptaculum paleaceum, paleis obtusis, flosculis concoloribus.

Caulis suffruticosus, octipedalis.

Rami alterni, erecti, teretes, glabri.

Folia alterna, lanceolato–oblonga, dentata, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Pedunculi terminales, compositi, corymbosi.

Bracteæ lineares.

Flores lutei.

Habitat in Amecamecæ et Sancti Augustini montibus a Mexico non multum dissitis. Floret Novembri. ♄.

Ab Indis Ocoxihuitl adpellatur propter resinam e ramis quamdoque manante instar Abietis, Mexicano idiomate Ocotl nuncupatæ.

Squarrosus. Spilanthus foliis ovato–lanceolatis, caule alato, floribus radiatis; calycibus squarrosis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, quinquepedalis, quadrialatus, subtomentosus.

Folia opposita, ovato–lanceolata, dentata, venis subtus prominentibus, connexis oblique lineata, utrinque glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, subtriflori.

Flores lutei, radiati, brevissime pedicellati.

Calyces squarrosi, foliolis subrotundis, laxis, undulatis.

Semiflosculi radiantes, ligulati, tridentati.

Semina ovata, plana, membranaceo–marginata, biaristata.

Habitat in Temisci prædio prope Quauhnahuacam, ubi dicitur Contrayerba. Floret Septembri. ⊙.

Corymbosus. Spilanthus foliis ovato–lanceolatis, dentatis, rugosis; floribus corymbosis, nonnullis radiatis. Fl Mex.

Herba tripedalis, caule herbaceo, stricto, fere simplici, tereti, striato, prope apicem tomentoso.

Folia opposita, ovato–lanceolata, dentata, rugosa, utrinque tomentosa.

Petioli brevissimi, tomentosi, superne canaliculati.

Pedunculi terminales, corymbosi, teretes.

Bracteæ subulatæ.

Flores lutei, nonnullis semiflosculis radiantibus.

Calyces fere simplices, foliolis subequalibus, corolla brevioribus.

Flosculi discoidei, quinquefidi.

Semina ovato–compresa, biaristata, membranaceo–marginata.

Receptaculum planum, paleaceum.

Habitat prope Queretarum, ubi *Limpia tunas* vulgo adpellatur. Floret Maio. ⊙.

Uniflorus. Spilanthus foliis ovato–lanceolatis, subdentatis, floribus solitariis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule erecto, obtuso, tetragono.

Rami oppositi, teretes, parum villosi.

Folia opposita, ovato–lanceolata, subdentata, utrinque glabra.

Petioli brevissimi, canaliculati, ciliati.

Pedunculi axillares solitarii, terminales raro gemini, petiolis multo longiores, filiformes, apices subincrasati.

Calyces fere simplices, foliolis subæqualibus basi incumbentibus.

Corolla universalis discoidea, corollulis quadrifidis, albis.

Semina pilis duobus coronata, altero longiore, innumerisque minoribus exilioribus marginata.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ☉.

Heliantiflorus. Spilanthus foliis oppositis, alternis, diversiformibus, floribus radiatis. Fl. Mex.

Radix perpendicularis, fibrosa.

Caulis herbaceus, erectus, teres, sesquipedalis, villosus.

Rami infimi oppositi; superiores alterni, erecti, cauli similes.

Folia inferiora opposita; superiora alterna, ovato–serrata, villoso–subincana.

Petioli in diversis diverse, quibusdam nudi, aliis marginati, integerrimi, auriti aliis, aliis (ut plurimum superioribus) late marginati, profunde incisi, auriti runcinatum folium emulantes.

Pedunculi ex ultimis axillis solitarii; terminales communiter gemini, teretes, longissimi, uniflori.

Calyces ex duplici serie foliorum patentium, inæqualium, extimis longioribus.

Corollæ luteæ, radiatæ, hermaphroditæ numerosæ, quinquefidæ, fœminæ radiantes, quindecim circiter, obovatæ, profunde tridentatæ.

Semina hermaphroditis obovata, plano–compressa, margine membranaceo cincta, aristulis duabus, deciduis, altera breviore, coronata. Fœmineis oblonga, teretia, granulosa, aristis margineque destituta.

Receptaculum convexum, paleaceum, paleis carinatis.

Habitat in Sayula. Floret Decembri et Jannuario. ☉.

Flores Rutam aliquantulum redolent.

Amarus. Spilanthus foliis oppositis, alternis, subcordatis, dentato–sinuatis; floribus radiatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, innumeris fibris capillaribus undique obsita.

Caulis herbaceus, erectus, bipedalis, teres, parum pubescens.

Rami tum oppositi, tum alterni, corymbosi, cauli omnino similes.

Folia hinc opposita, inde alterna, subcordata, profunde incisa lobulis dentatis, subvillosa.

Petioli breves, canaliculati.

Pedunculi axillares solitarii, uniflori; terminales biflori, teretes, longissimi.

Flores parvi, radiati, odore ingrato.

Calyces simplices, hemispherici, foliolis linearisubulatis, carinatis, æqualibus.

Flosculi disci lutei, quadrifidi; semiflosculi radiantes, albi, duodecim circiter, ligulati, bi aut tridentati.

Semina obovata, plana, margine membranaceo cincta, biaristata, arista altera breviore.

Receptaculum convexum, nudum.

Habitat in Chilapa prope parietes. Floret Februario. ☉.

Suberosus. Spilanthus foliis alternis, lanceolato–oblongis, caule alato. Fl. Mex.

Radix tuberosa, fasciculata.

Caulis herbaceus, strictus, sesquidodrantalis, simplex, quinque alatus.

Folia alterna, lanceolato–oblonga, denticulata, scabriuscula.

Petioli marginati alis ex uno in alius folium decurrentibus.

Paniculæ axillares.

Flores pallidi, inodori.

Pedicelli brevissimi, crassiusculi, erecti.

Semina obovata, compressa, membranula utrinque marginata.

Habitat in Tixtlæ montibus. Floret Augusto. ♃.

Heterophyllus. Spilanthus foliis pinnatifido–sinuatis, caule brachiato, alato. Fl. Mex. Ic. 155.

Caulis suffruticosus.

Rami diffussi, brachiati, tetragono–alati.

Folia opposita, sessilia, margine utroque decurrente, unde rami alati proveniunt, inferiora pinnatifido–sinuata, lobis dentato sinuatis, superiora floribus proximiora vel sinuata vel ovata, dentata, necnon quandoque integerrima.

Pedunculi terminales ternati, laterales divergentes, intermedio longiores.

Calyces cilindrici, imbricati.

Flores rubri, seminibus membranaceo–marginatis.

Habitat in calidis Ayacapixtlæ agris e rupibus parietibusve ut plurimum pullulans. Floret Autumno. ♃.

Proprietas. Folia balsamica et vulneraria a quamplurimis professionibus collaudantur magnoque in officinis pretio habentur pro pectoris nomis debellandis, abortibusque cavendis.

Folia in pulverem redacta ruriculis inserviunt et agasonibus pro quolibet equorum ulcere detergendo, citoque consolidando, unde forsan nec inmerito tantum apud medicos fere omnes æstimationem nacta sunt.

Sinuatus. Spilanthus foliis sinuatis, petiolis marginatis, floribus radiatis, erectis. Fl. Mex.

Suffrutex quinquepedalis, tetragono–alatus, superne atro–rubens.

Rami oppositi, erecto–patentes, caule similes.

Folia opposita, ovata, sinuata, lobulis septem novemve dentatis, utrinque scabriuscula, tomentosa.

Petioli alati, decurrentes.

Pedunculi axillares, compositi

Pedicelli erecti, corymbosi.

Flores lutei, radiati.

Semina margine membranaceo cincta, biaristata.

Habitat in Quauhnahuacæ agris.

Occidentalis. Spilanthus foliis ovatis, serratis, supra basim trinervis; floribus axillaribus pedunculatis, terminalibus subsessilibus. Fl. Mex.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami brachiati, teretes, ferrugineo–tomentosi.

Folia opposita, ovata, serrata, scabra; supra basim trinervia, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, elongati, solitarii.

Flores axillares pedunculati; terminales terni, subsessiles, primario breviore; omnes lutei, elegantes.

Semina obovata, plana, margine membranaceo cincta, aristisque duabus inæqualibus coronata.

Habitat in Chilpanzingi montibus. Floret Julio. 2ℓ.

G. BIDENS.

Nivea. Bidens foliis lyrato–sagittatis, petiolis marginatis, connatis, seminibus nudis. Fl. Mex.

Bidens foliis simplicibus, subhastatis, serratis, petiolatis, floribus globosis, pedunculis elongatis, seminibus lævibus. Mill. Dict. n. 3.

Bidens foliis cordatis, serratis, petiolatis, floribus globosis, pedunculis filiformibus. Royen. Lugdb. 158.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplex, strictus, teres, scaber, atro–rubens.

Folia opposita, lyrato–saggitata, dentata, hirsuta.

Petioli marginati, connati.

Paniculæ axillares, difusæ.

Flores albi, fragrantes.

Calyx exterior hexaphyllus, patens.

Semina obovata, lævia, mutica.

Habitat in Ayahualtempæ montibus. Floret Septembri. ♄.

Humilis. Bidens foliis ovatis, denticulatis, petiolatis, calycibus simplicibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, spithaman longus, procumbens, teres, subvillosus.

Folia opposita, ovata, petiolata, denticulata, supra basim trinervia, glabra, nonnulla de superioribus alterna.

Pedunculi ex foliis infimis axillares; superiores interfoliacei, foliis oppositi, uniflori, erecti.

Bracteæ infra calycem simplicem, octophyllum, lineares.

Flores albi, conici, erecti.

Semina biaristata, arista altera breviore.

Habitat in pratis Hucitantenangi in Tlapæ ditione. Floret Augusto. ⊙.

Tetragona. Bidens foliis rhombeo–lanceolatis, dentatis, caule tetragono–alato, floribus radiatis. Fl. Mex. Ic. 154.

Nauhteputze. Hern. Mex. 189.

Radix fibrosa, crassa.

Caulis herbaceus, tripedalis, tetragono–alatus.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, rhombeo–lanceolata, basi integerrima, paulo infra medium angulata, hincque ad apicem dentata, subsessilia.

Pedunculi terminales, tetragono–alati, solitarii, uniflori.

Flores lutei, radiati.

Habitat in Sancti Angeli oppido prope Mexicum. Floret Julio. ♂.

Proprietas. Radices contritæ et semidracmæ pondere ex vinò idoneove alio liquore devoratæ, album cibis gravatum per inferna vacuant; earumdem pulvis pustulis venereis inspersus, ea sanat; et ad dracma integram ingestus bilem vomitu expellit, album laxat, urinanque ciet. Sudorem quoque elicere fertur, ablataque causa inflamationis, pleuriticis opitulari, Febribus necnon tumoribus ac cachexiæ viscerumque debilitati mederi adfirmatur ut asserit Hernandius loco citato.

G. CACALIA.

Ficoides. Cacalia caule suffruticoso, foliis compressis carnosis. Mill. Dict. n. 5.

Kleinia foliis carnosis, lanceolatis, compressis, caule tereti. Hort. Cliff. 395.

Senecio Africanus arborescens, Ficoidis folio et facie. Comm. Rar. 40, t. 40; Bradl. Succ. 5, p. 11, t. 49.

Habitat in Mexicanorum Carmelitarum Eremo et Ætiopia. Floret Maio. ♄.

Sonchifolia. Cacalia caule herbaceo, foliis lyratis, amplexicaulibus, dentatis. Murray. Comm. Goet. Nou. t. 3, t. 7; Mill. Dict. n. 9.

Muelschaui. Rheed. Malab. 10, p. 135, t. 68.

Senecio Maderaspatanus Sinapio folio floribus parvis luteis. Pluk. Amalth. 193, t. 444, f. 1.

Caulis herbaceus, teres, glaber, atro–rubens, tripedalis.

Folia inferiora lyrata; superiora cordato–lanceolata, dentata.

Flores purpurei, terminales, corymbosi, calycibus simplicibus.

Habitat in Mexicanorum Carmelitarum Eremo, Sina et Zeylania. Floret Novembri. ⊙.

Echinata. Cacalia herbacea foliis reniformibus, cordatis, angulato–dentatis, subtus tomentosis; foliolis calycinis tuberculatis. Suppl. p. 353.

Habitat in Amecamecæ montibus et Canariis. Floret Octobri. ⊙.

Incana. Cacalia caule herbaceo, foliis lanceolatis, dentatis.

Herba quinquepedalis, caule tereti, glabro, tubuloso.

Folia alterna, lanceolata, acute dentata, basi in petiolum inferne tuberculatum attenuata.

Paniculæ compositæ, terminales.

Bracteæ subulatæ.

Calyces fere nudi, raro foliolo minimo subulato calyculati.

Flores albi, parvi, inodori.

Habitat in temperatis Huangi montibus et India Orientali. Floret Julio. ⊙.

Lyrata. Cacalia caule herbaceo, sulcato, foliis omnibus lyratis petiolatisque. Fl. Mex.

Caulis herbaceus tripedalis, simplex, succulentus, sulculis plurimis, longitudinalibus exaratus.

Folia alterna, lyrato–oblonga, petiolata, laciniis dentatis, superiora sessilia, reliquo inferioribus similia.

Paniculæ axillares.

Flores purpurei, calyculati.

Habitat in Ayahualtempæ montibus. Floret Septembri. ⊙.

Sinuata. Cacalia herbacea foliis sinuatis, denta-

tis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, bipedalis, simplex, teres, erectus.

Folia radicalia petiolata, sinuata, lobulis dentatis, carnosa, glabra, caulinia amplexicaulia.

Pedunculi longissimi, paniculati.

Bracteæ lineares.

Calyces foliolis subulatis, subcalyculati.

Flores pallide lutei.

Habitat in humidis umbrosisque Tepelpæ circuitibus prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

Nutans. Cacalia herbacea foliis cordato–angulatis, membranaceis, floribus nutantibus. Fl. Mex. Ic. 145.

Caulis herbaceus, simplex, tripedalis, teres, glaber, purpureus.

Folia alterna, cordata, angulata, membranacea, glaberrima, brevissime petiolata.

Pedunculi terminales, longissimi, biflori.

Calyces cylindrici, multiflori, nutantes, purpurei.

Flosculi pallide lutei.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Peltata. Cacalia fruticosa, foliis peltatis, angulatis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, sex pedes longus.

Rami alterni, teretes, tuberculis nonnullis scabri.

Folia alterna, peltata, angulis profundis subsinuata, denticulata, subtomentosa.

Petioli teretes, glabri, longissimi.

Pedunculi axillares, racemosi.

Habitat in Amecamecæ Sacromonte. Floret Decembri. ♄.

Tecoamapalxiuhitl, Mexicano idiomate.

Pinnatifida. Cacalia caule herbaceo, simplici, foliis pinnatifidis, laciniis sinuato–dentatis, tomentosis. Fl. Mex. Ic. 328.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, simplex, tomentosus.

Folia radicalia, pinnatifida, sinuato–dentata, tomentosa.

Petioli triquetri, tomentosi.

Pedunculi axillares, breves, crassiusculi, teretes, subtriflori.

Calyces multiflori, tomentosi.

Flores pallide lutei.

Habitat in Mazatlami montibus. Floret Julio. ⊙.

Spatulata. Cacalia acaulis foliis spatulatis, subtus tomentosis, calycibus imbricatis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Folia radicalia, spatulata, denticulata, subtomentosa.

Scapus pedalis, teres, tomentosus, uniflorus.

Calyx cilyndricus, imbricatus squammis lineari–lanceolatis.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Viscosa. Cacalia fruticosa, foliis cordato–ovatis, dentatis, viscosis. Fl. Mex.

Habitat in Sancti Augustini montibus a Mexico non admodum dissitis. Floret Septembri. ♄.

Macrophylla. Cacalia herbacea foliis peltatis, sinuatis, caule simplici, undulato, tomentoso. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, simplex, tomentosus, hinc inde ad foliorum exortum incurvatus.

Folia radicalia peltata, magna, subrotundo–sinuata, lobis sinuato–dentatis, crassiuscula, tomentosa; caulina alterna, pauciora, diversiformia.

Racemi axillares.

Bracteæ subulatæ.

Flores albi calycibus exterioribus triphyllis; interioribus pentaphyllis, foliolis linearibus, subcarinatis.

Habitat in Citlatæ montibus. Floret Septembri. ⊙.

Tuberosa. Cacalia herbacea, foliis ovatis, subdentatis, calycibus imbricatis, laxis. Fl. Mex.

Radix tuberoso–globosa.

Caulis herbaceus, teres, glaber, sesquipedalis, in ramos virgatos inferne divisus.

Folia alterna, ovata, basi bidentata, erecta, glabra, breviter petiolata.

Pedunculi terminales, solitarii, filiformes, nutantes.

Calyces imbricati, squammis ovatis, membranaceis, laxis, subreflexis, trifarian digestis, apice marcescentibus.

Flosculi plurimi, decolores, vix calycem superantes.

Semina oblonga, teretia, aristata.

Habitat in Puruandiri montibus. Floret Julio. ⊙.

Digitata. Cacalia herbacea foliis digitatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, simplex, tripedalis, tubulosus, glaber, striatus, hinc subrubens.

Folia alterna, digitata, foliolis quinque ad novem, lanceolatis, glabris, integerrimis.

Petiolus communis superne canaliculatus, rubens.

Pedunculi terminales, paniculati.

Bracteæ subulatæ.

Flores albi, inodori, flosculis circiter decem.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

G. EUPATORIUM.

Uniflorum. Eupatorium foliis lanceolatis, integerrimis, calycibus unifloris. Fl. Mex. Ic. 164.

Arbuscula octipedalis, ramis alternis, erecto corymbosis, teretibus, glabris, punctis prominentibus albicantibus inspersis.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Corymbi axillares, compositi.

Flores violacei, calycibus cylindricis, imbricatis, purpurascentibus, flosculosis.

Semina teretia, oblonga, pappo piloso coronata.

Habitat in Xochixtlam et Mexicanorum Carmelitarum Eremo. Floret Novembri. ♄.

Altissimum. Eupatorium foliis oppositis, lanceolatis, oblique lineatis, calycibus subquinque floris, caule suffruticosus. Fl. Mex.

Eupatorium foliis lanceolatis venosis, inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. Gronov. Virg. 118; Jacq. Hort. t. 164.

Eupatorium Virginianum longissimis et angustissimis foliis. Moriss. Hist. 3, n. 97; Rai. Suppl. p. 187.

Caulis suffruticosus, sesquiorgyalis.

Rami oppositi, exiles, subangulati, glabri.

Folia opposita, lanceolata, venis subtus prominentibus oblique lineata.

Petioli canaliculati, duplo folio breviores.

Pedunculi ex ultimis axillis et ramorum apicibus, in paniculam globosam congesti.

Flores albi.

Calycinæ squammæ bifariæ, extimis minoribus.

Habitat in Tlaltenangi hortis et Pensylvania. Floret Septembri. ⊙.

Lanceolatum. Eupatorium foliis oppositis, lanceolatis, subserratis, calycibus octifloris, caule suffruticoso. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis, teres, glaber.

Rami brachiati, glaberrimi.

Folia opposita, lanceolata, subserrata, glabra, venis subtus prominulis subrugosa, breviter petiolata.

Paniculæ axillares.

Flores albi.

Habitat in Mazatlami montibus. Floret Aprili. ♃.

Suffruticosum. Eupatorium foliis alternis, lanceolato–oblongis, serrulatis, erectis, calycibus octifloris. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, septempedalis.

Rami alterni, stricti.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, erecta, acute serrulata, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, paniculati.

Flores albi, octiflori.

Habitat in Sancti Angeli hortis prope Mexicum. Floret Augusto. ♃.

Rosmarinifolium. Eupatorium foliis alternis, linearibus, revolutis, calycibus decem floris. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia alterna, linearia, subcarinata, margine revoluta, sessilia.

Pedunculi axillares, triflori.

Calyces oblongi, imbricati, squammis purpureo–maculatis.

Flosculi decem.

Stigmata vix flosculis longiora.

Habitat in Chilapæ montibus. Floret Septembri. ♃.

Thyrsoideum. Eupatorium foliis ovato–oblongis, crenatis, petiolis marginatis, caule herbaceo, tubuloso; calycibus decem floris. Fl. Mex. Ic. 378.

Caulis herbaceus, octipedalis, simplex, teres, tubulosus, glaber, membrana petiolorum decurrente alatus.

Folia opposita, ovato–oblonga, venoso–reticulata, utrinque glabra, magna.

Petioli marginati.

Racemi ex summis axillis terminalesque, thyrsoidei.

Calyces cylindrici, imbricati, subdecemflori.

Flosculi albi.

Habitat in humidis umbrosisque Quauhnahuacæ hortis, moderateque calidis aliis Novæ Hispaniæ. Floret Decembri. ⊙.

Ternatum. Eupatorium foliis ternatis, incisis, intermedio trilobato, pedunculis solitariis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, tripollicaris, erectus, strictus, subangulatus, fusco purpurascens.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia alterna, ternata, foliolis lateralibus dentato-lobatis, obliquis, intermedio profunde trilobato, lobis obovatis, lateralibus tridentatis, intermedio subtrilobo, dentato.

Petioli filiformes, longitudine foliorum.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longissimi.

Calyx cylindricus, imbricatus, squammis linearibus, extus purpurascentibus.

Corollulæ numerosissimæ, purpureæ, vix odoratæ.

Pappus ex setis senis.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ vicinis. Floret Aprili. ♂.

Proprietas. Folia masticata acrimoniæ prædita salivam movent.

Cœlestinum. Eupatorium foliis cordato–ovatis, obtuse serratis, petiolatis; calycibus multifloris. Gron. Virg. 119; Mill. Dict. n. 19.

Eupatorium Scorodoniæ folio, flore cœruleo. Dill. Elth. 140, t. 114, f. 139.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, bipedalis, teres, villosus, subindivisus.

Folia opposita, cordato–ovata, dentata, venoso–rugosa, inferne albicantia, breviter petiolata.

Corymbi terminales congesti.

Flores dilute cœrulei.

Habitat in Mexicanis agris, Virginia et Carolina. Floret Septembri. ⊙.

Aromaticum. Eupatorium foliis ovato–lanceolatis, dentatis, trinerviis, petiolatis, calycibus simplicibus, multifloris. Fl. Mex.

Eupatorium foliis ovatis, obtuso–serratis, petiolatis, trinerviis; calycibus simplicibus. Gronov. Virg. 120.

Eupatorium caule erecto, ramoso, foliis ovatis, obtuse serratis, petiolatis. Gronov. Virg. 1, p. 277.

Suffrutex quadripedalis, caule tereti, viscido, villoso, fusco–purpureo.

Rami brachiati, erecto–patentes, cauli similes.

Folia opposita, petiolata, ovato–lanceolata, dentata, trinervia.

Rami terminales, subcorymbosi.

Calyces simplices, flosculis vigentiquinque circiter, albicantibus, duplo longioribus.

Styli vix flosculis longiores.

Habitat in Quauhnahuacæ anfractibus aliisque Novæ Hispaniæ locis et in Virginia. Floret Julio. 2ℓ.

Microphyllum. Eupatorium foliis triangulari–ovatis, novem crenatis, subtus tomentosis, fusco–venosis, panicula conglomerata terminali, pedunculo elongato. Supp. p. 355.

Suffrutex sarmentosus.

Rami brachiati, diffusi, teretes, striati, villosi.

Folia opposita, triangulari ovata, petiolata, supra basim trinervia, subtomentosa, crassa, dentibus sive crenaturis circiter novem.

Corymbi ex ultimis foliorum axillis, lateralibus elongatis, divergentibus, primario breviore.

Calyces cylindrici, imbricati, multiflori, læves, squammis muticis.

Flosculis purpurei numerosi.

Habitat in utraque America. Floret Novembri. 2ℓ.

Trinervatum. Eupatorium foliis ovato–lanceolatis, integerrimis, supra basim trinervis, calycibus multifloris, floribus paniculatis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis, striatus.

Folia alterna, ovato–lanceolata, integerrima, supra basim trinervia, glabra, brevissime petiolata.

Paniculæ axillares terminalesque.

Bracteæ subulatæ.

Flores albi.

Styli vix flosculis longiores.

Habitat in Acahuizotlæ montibus. Floret Junio. 2ℓ.

Tomentosum. Eupatorium foliis alternis, obtuse lanceolatis, calycibus multifloris hemisphæricis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, quadripedalis.

Rami alterni, teretes, striati, ad apicem ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, obtuse lanceolata, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Pedunculi terminales, multiflori.

Flores purpurei.

Habitat in humidis Quauhnahuacæ locis. Floret Februario. ♄.

Triangulare. Eupatorium foliis triangularibus, crenatis, pedunculis viscosis; calycibus multifloris. Fl. Mex. Ic. 172.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis, obtuse tetragonus, sulcatus.

Rami oppositi, terminales, tomentosi.

Folia opposita, trigona, crenata, rugosa, subtus pubescentia.

Pedunculi axillares, corymbosi, rubentes, viscosi.

Bracteæ lineares.

Flores purpurei, fragrantissimi.

Habitat in Ixtapalapæ clivo prope Mexicum. Floret Octobri. 2ℓ.

Yolochichitl Mexicane.

Cuspidatum. Eupatorium foliis imis oppositis, summis alternis, ovatis serratis, setaceo–mucronatis, calycibus multifloris. Fl. Mex.

Caulis berbaceus, bipedalis, strictus, teres, striatus, villosus.

Rami infimi oppositi, superiores alterni, indivisi.

Folia infima opposita, superiora alterna, sessilia, ovata, serrata, dentibus setaceo–mucronatis.

Pedunculi axillares, paniculati, subquinqueflori.

Bracteæ subulatæ.

Calyces ovato–oblongi, multiflori, squammis lanceolatis, cuspidatisque.

Flores pallide lutei, nutantes.

Habitat in aridis Chilapæ circuitibus. Floret Septembri· ⊙.

Solanifolium. Eupatorium foliis alternis, ovato–oblongis, dentatis, margine scabris, caule fruticoso, calycibus multifloris. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, quinquepedalis.

Folia alterna, ovato–oblonga, dentata, margine scabra, superne albicantia, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Pedunculi corymbosi.

Flores purpurei.

Habitat in Quauhnahuacæ circuitibus. Floret Septembri. ♄.

Decurrens. Eupatorium foliis oblongis, acutis, dentatis, decurrentibus, calycibus multifloris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, sesquipedalis.

Folia alterna, oblonga, acuta, e medio ad apicem dentata, circa basim margine revoluta, decurrentia.

Corymbi terminales.

Flores purpurei.

Habitat in humidis Quauhnahuacæ locis. Floret Februario. ⊙.

Cœruleum. Eupatorium caule simplici, herbaceo, foliis lanceolatis, trinervis, calycibus multifloris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplex, teres, serratus.

Folia opposita, lanceolata, subserrata, superne scabra, subtus villosa, supra basim trinervia, brevissime petiolata.

Corymbus terminalis, pedunculo longissimo.

Bracteæ lineares.

Calyces multiflori.

Habitat in Chilpantzingi circuitibus. Floret Julio. ⊙.

Observatio. Variat floribus albis cœruleisque.

Zibellinum. Eupatorium caule herbaceo, foliis lanceolatis, subdentatis, trinervis, calycibus multifloris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, bidodrantalis, strictus, teres, pubescens.

Rami infimi oppositi, superi alterni, viscosi.

Folia opposita, nonnulla alterna, petiolata, lanceolata, basi integerrima, ad apicem dentata, trinervia, viscosa, marcescentia.

Pedunculi axillares, longissimi, uniflori.

Bracteæ setaceæ.

Calyces multiflori.

Flores purpurei, paniculati.

Habitat in rivulorum Quauhnahuacensium marginibus. Floret Martio. ⊙.

Planta hæc Moschum redolet, unde nomen impositum.

Atropurpureum. Eupatorium foliis alternis, ovato–lanceolatis, subcrenatis, calycibus multifloris, hispidis, subsquarrosis. Fl. Mex.

Suffrutex orgyam longus.

Rami alterni, erecto–corimbosi, teretes, striati, apice ferrugineo–tomentosi, atro–purpurascentes.

Folia alterna, ovato–lanceolata, subdentata, superne scabra, subtus villosa, brevissime petiolata.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis terminalesque, corymbosi, apice incrasati, primario in centro breviore.

Bracteæ lineari, lanceolato–membranaceæ.

Calyces multiflori, imbricati squammis ovatis, membranaceis, cuspidatis, subsquarrosis, purpurascentibus.

Corollulæ intense purpureæ.

Habitat in Amecamecæ Sacro Monte. Floret Novembri. ♃.

Verticillatum. Eupatorium foliis ternis, lanceolatis, calycibus multifloris. Fl. Mex.

Frutex quinquepedalis.

Rami terni oppositive, patenti, diffusi, teretes, glabri.

Folia terna, lanceolata, integerrima, glabra, supra basim trinervia, subsessilia.

Podunculi terminales, subterni, subtriflori.

Flores albi.

Receptaculum paleis brevissimis setisque interpositis ramosis, instar Pteroniæ, instructum.

Habitat in Ayacapixtla. Floret Novembri. ♄.

Squarrosum. Eupatorium foliis cordatis, ovatis, petiolatis, sessilibus, calycibus squarrosis, multifloris. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, quadripedalis.

Rami exiles, teretes, villosi.

Folia figura et insertione varia, nonnulla cordata, ovata, alia inferiora petiolata, superiora sessilia, cuenata, crenata, rugosa, utrinque villosa.

Flores paniculati.

Habitat in humidis Quauhnahuacæ locis. Floret Februario. ♃.

Subulatum. Eupatorium foliis lineari–subulatis, confertis, pedunculis solitariis, calycibus multifloris. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, bipedalis.

Rami exiles, diffusi.

Folia lineari–subulata, conferta, sessilia.

Pedunculi axillares, uniflori.

Flores viridi lutei.

Habitat cum præcedenti. Floret Aprili. ♃.

G. AGERATUM.

Febrifugum. Ageratum foliis oppositis, lanceolatis, subdentatis, caule ramoso. Fl. Mex. Ic. 141.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, glaber, subincarnatus.

Rami oppositi configuratione caulis.

Folia opposita, lanceolata, subdentata.

Paniculæ terminales.

Flores albi, calycibus quadriphyllis concoloribus.

Corollulæ quinquefidæ.

Semina margine membranaceo–coronata, absque aristis.

Habitat in montibus Mexici circuitibus, ubi ab aliis *Xoxonitztac* ab aliis *Yoloxiltic* apellatur. Floret Augusto. ☉.

Proprietas. Quasi magnum sudorificum ab Indis commendatur, in febribus utilissimum.

Viscosum. Ageratum foliis oppositis, ovatis, crenatis, corollis quinquefidis, caule simplici. Fl. Mex. Ic. 142.

Caulis herbaceus, simplex, bipedalis, strictus, teres, villoso–viscosus, purpurascens.

Folia opposita, ovata, crenata, villosa.

Petioli marginati.

Pedunculi axillares, longissimi, corymbosi.

Bracteæ ovatæ, acutæ, concavæ.

Flores albi, fragrantes, foliolis calycinis linearibus erectis.

Corollulæ quinquefidæ.

Habitat ad margines fluvii Sancti Angeli prope Mexicum. Floret Julio. ♂.

Purpureum. Ageratum foliis alternis, oblongis integerrimis, corollulis quinquefidis. Fl. Mex. Ic. 143.

Caulis simplex, sesquipedalis, strictus, teres, villosus.

Folia alterna, sessilia, oblonga, trinervata, superne glabra, subtus villosa.

Corymbi terminales compositi.

Flores purpurei, fragrantissimi, foliolis calycinis linearibus.

Semina margine membranaceo, absque aristis, coronata.

Habitat in Sancti Angeli circuitibus. Floret Augusto. ♂.

Pipitzahuatl Mexicane.

Observatio. Variat floribus albis, caule purpureo, scabro, foliisque etiam scabris.

Laciniatum. Ageratum foliis oppositis, laciniatis, floribus axillaribus, paniculatis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, teres, glaber, atro–rubens.

Rami oppositi, tenues, configuratione caulis.

Folia opposita, laciniis linearibus fisa.

Pedunculi axillares, paniculati.

Flores albi, ut plurimum in unoquoque calyce quini, quinquefidi, foliolis calycinis lineari–subulatis.

Semina aristis subsenis coronata.

Habitat ad torrentes fluminis Ayacapixtlæ. Floret Novembri. ♃.

Rivale. Ageratum foliis alternis, laciniatis, pedunculis terminalibus, solitariis. Fl. Mex.

Calyx communis obovatus, simplex, foliolis sex, obovato–oblongis, concavis, conniventibus, persistens.

Corolla composita uniformis, corollulis hermaphroditis, tubulosis, æqualibus numero foliorum.

Propria infundibuliformis, limbo quadrifido, patentiusculo.

Stamina: filamenta quinque, capillaria, brevissima, anthera cylindracea, tubulosa.

Pistillum. Germen inferum, oblongum; stylus filiformis, longitudine staminum; stigma bifidum, planum, revolutum.

Pericarpium nullum, calyx inmutatus.

Semina obovata, tetragona. Pappus margo membranaceus, aristis coronatus.

Recoptaculum nudum, planum, punctatum.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, pedalis, erectus, strictus.

Rami alterni, cauli simillimi.

Folia alterna, multipartita laciniis linearibus.

Pedunculi terminales, uniflori.

Flores lutei, fragrantes.

Habitat in Sancti..... Oppido, ad margines rivulorum. Floret Julio. ⊙.

Tlalahoacatl. Mexicane.

Observatio. Variat floribus albis.

Striatum. Ageratum foliis alternis, lineari–lanceolatis, serratis, caule simplici, striato. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, strictus, simplex, striatus, subtomentosus.

Folia alterna, lineari–lanceolata, serrata, subsessilia.

Pedunculi axillares, corymbosi.

Bracteæ subulatæ.

Flores albi, fragrantes, foliolis calycinis linearisubulatis.

Habitat in Sancti Augustini montibus, prope Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

Agerato purpureo valde affinis, cujus forte varietas.

G. CALEA.

Oppositifolia. Calea corymbis congestis, pedunculis longissimis, foliis ovato–lanceolatis, caule herbaceo, seminibus nudis. Fl. Mex.

Calea corymbis congestis, pedunculis longissimis, foliis lanceolatis, caulo herbaceo. Amœn. Acad. 5, p. 404.

Santolina erecta, foliis linearibus, oppositis, ternatis, floribus remotis, terminalibus. Brown. Jam. 315.

Herba tripedalis, caule tereti, striato–villoso.

Folia opposita, ovato–lanceolata, denticulata, trinervia scabra.

Corymbi longe pedunculati.

Bracteæ lineares, acutæ.

Flores fulvi.

Semina obovata, nuda.

Habitat in Sancti Augustini montibus, prope Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

G. TARCHONANTHUS.

Glaber. Tarchonanthus foliis ovatis, integerrimis, calycibus heptaphyllis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Tarchonanthus foliis glabris, integris, dentatisque. Supp. p. 360.

Frutex decempedalis.

Rami oppositi, raro alterni, erecti, teretes, atro–rubentes.

Folia opposita, ovata, integerrima, scabra, scariosa, erecta, basi in petiolum brevissimum protensa.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti, longissimi, scabri, teretes, apice, incrassati.

Calyces heptaphylli, foliolis oblongis, ciliatis, intus adque apicem atro–purpureis, inæqualibus.

Corollæ purpureo–rubentes, inodoræ.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum et Capite Bonæ Spei. Floret Julio. ♄.

Tota planta inodora.

Çaçanaca. Tarchonanthus foliis oblongo–lanceolatis, serratis, scabris, caule suffruticoso. Fl. Mex.

Çaçanaca, Hern. Mex. 184.

Suffrutex tripedalis, caule ramisque erectis, teretibus, ad summitatem villosis, scabris.

Folia opposita, oblongo–lanceolata, serrata, scabra, scariosa, venoso–reticulata, subtus tomentosa, sessilia.

Pedunculi axillares solitarii, villosi, fere longitudine foliorum; terminales subquaterni, breviores.

Calyces e foliolis circiter septem, lanceolatis, extimis majoribus, apice denticulatis.

Flores albi, purpureo variantes.

Habitat in montibus versus Coahuayanam sitis. Floret Decembri. ♃.

Proprietas. Infusum radicis sive pulvis ejusdem ad dracma semisque acris et amara est, dolores a flatu et frigore ortos, vacuatis intestinis, tollunt, lumbricus pellunt et defluxibus alvi medentur. Si verò duarum dracmarum pondere ex aqua aut vino devoretur, alvum leniter solvit, urinam evocat, febris eliminat, et ventris tormina placat. Michoacanenses Xararum hujusmodi herbam adpellant, ejusque radicis succo hausto dolores a lue venerea profectos leneri, semen retentum elici, enisarum renes roborari, motum impeditum restitui ac obstruccionibus et cruditatibus sensim contabescunt instaurari, mensesque fœminis evocari adfirmant. Lanugo quædam radici innascitum igni excipiendo atque aliquamtulum fovendum aptissima, cujus ope ulcera etiam sanari dicuntur, ut refert Hernandius loco citato.

G. ATHANASIA.

Capitata. Athanasia corymbis terminalibus compositis, foliis ovato–acutis, scabris. Fl. Mex.

Athanasia floribus terminalibus subsessilibus, foliis lanceolatis hirsutis. Amœn. Acad. 6. Afr. 50. Berg. cap. 237.

Chrysanthemum Conizoides Ætiopicum capitulo aphyllo, foliis Majoranæ. Breyn. Cent. t. 78; Moriss. hist. 3, p. 21. Sect. 6, t. 3, f. 48.

Herba bipedalis caule erecto, simplici, tereti, scabriusculo.

Folia opposita, ovato–oblonga, acuta, scabra, erecta, sessilia.

Pedunculus communis terminalis, longissimus, desinens in corymbum parvum compositum e pedicellis quinque aut sex subquinque floris.

Flores lutei, vix odore aliquo præditi.

Habitat in Ario et Capite Bonæ Spei. Floret Septembri. ⊙.

Dentata. Athanasia corymbis compositis, foliis ovato–lanceolatis, serratis, trinervis. Fl. Mex.

Athanasia corymbis compositis, foliis recurvis, inferioribus linearibus, dentatis; superioribus, ovatis, serratis.

Santolina corymbis compositis, fastigiatis, foliis inferioribus linearibus, dentatis; superioribus ovatis, serratis. Hort. Cliff. 398.

Habitat in Ayahualtempæ montibus et Capite Bonæ Spei. Floret Augusto. ♄.

Pumilla. Athanasia foliis linearibus, hirsutis, integris, incisis, pedunculis longissimis, unifloris. Fl. Mex. Ic. 140.

Athanasia foliis linearibus, pilosis, pedunculis unifloris, folio longioribus. Supp. p. 362.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, ascendens, simplex, teres, hirsutus.

Folia alterna, linearia, profunde incisa laciniis linearibus, indeterminatis, raro integerrima, hirsuta, sessilia.

Pedunculus terminalis, teres, longissimus, apice incrassatus, uniflorus.

Flores lutei, inodori.

Corollulæ radiatæ, laciniis tribus extimis triplo majoribus.

Habitat in Sancti Angeli agris prope Mexicum, et Capite Bonæ Spei. Floret Augusto. ⊙.

Observatio. Variat foliis imis linearibus, integerrimis, summis trifidis, necnon cunctis inciso–digitatis.

Procumbens. Athanasia foliis lanceolatis, dentatis; pedunculis terminalibus, longissimis, unifloris. Fl. Mex.

Herba dodrantalis, procumbens, caule indiviso, ascendenti, villoso.

Folia opposita, lanceolata, dentata, utrinque villosa, breviter petiolata.

Pedunculus terminalis, longissimus, uniflorus.

Corolla alba, flosculis radiantibus profundius fisis, reliquisque majoribus.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

G. TANACETUM.

Integrifolium. Tanacetum foliis ovatis, serratis, seminibus muticis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, dodrantalis.

Folia opposita, ovata, obtuse serrata, glabra.

Pedunculi axillares, paniculati.

Bracteæ lineares.

Flores albi.

Semina mutica.

Habitat in umbrosis Ayacapixtlæ circuitibus. Floret Novembri. ⊙.

G. ARTEMISIA.

Absinthium. Artemisia foliis compositis, multifidis; floribus subglobosis, pendulis; receptaculo villoso. Hort. Cliff. 404; Mat. Med. 212; Stechm. de Artemisa p. 14.

Absinthium foliis incanis, pinnatis, pinnis primis trilobatis, pinnulis incisis, lanceolatis; spicis heteromallis, floribus pendulis. Hall. Helv. n. 124.

Habitat in plurimis Novæ Hispaniæ et Europæ locis. ⊙.

Proprietas. Herba floresque amarissimi, balsamici et antiseptici, antihelmintici, febrifugi, antinervæ, stomachi, expellentes.

Vulgaris. Artemisia foliis pinnatifidis, planis, incisis, subtus tomentosis; racemis simplicibus recurvatis; florum radio quinquefloro. Mat. Med. p. 212; Stechm de Artemisia. p. 32; Blak. t. 431.

Artemisia foliis inferne tomentosis, pinnatis, pinnis acute dentatis, spica paniculata, erecta. Hall. Helv. n. 130.

Habitat cum præcedenti. ♃.

Iztauhyatl Mexicanorum.

Proprietas. Confert viribus cum præcedenti, atque pro illa propinari indistincte solet in officinis.

Integrifolia. Artemisia foliis lanceolatis, subtus tomentosis, integerrimis, dentatisque; flosculis fœmineis quinis. Mill. Dict. n. 2.

Artemisia foliis planis, lanceolato–linearibus, inferioribus sæpe spinato–dentatis. Gmell. Sib. 2, p. 109, t. 48, f. 1.

Habitat in Nova Hispania et in Siberia. ♃.

Eodem ac præcedens a Mexicanis nomine insignitur.

G. GNAPHALIUM.

Cylindricum. Gnaphalium herbaceum foliis sessilibus, oblongis, tomentosis; corymbis inæqualibus; calycibus glabris, cylindricis, sessilibus. Amœn. Acad. 6. Afr. 58.

Gnaphalium Ætiopicum, minus ramosum, capitulis coccineis. Pluk. Phyth. t. 298, f. 4.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, tomentosus.

Folia alterna, sessilia, oblonga, utrinque tomentosa.

Corymbi terminales, inæquales.

Calyces cylindrici, argentei.

Flosculi omnes hermaphroditi, aurei.

Habitat in Sancti Augustini montibus prope Mexicum et Capite Bonæ Spei. ⊙.

Ixixcatzin Mexicane.

Vulgo dicitur Gordolobo, seu Verbascum.

Pedunculare. Gnaphalium herbaceum foliis sti-

pulatis, subamplexicaulibus, subtus tomentosis; calycinis squammis acutiusculis.

Caulis herbaceus, sesquipedalis.

Rami diffusi, elongati.

Folia spatulata, amplexicaulia, superiora lanceolata, alterna, facie subnuda, subtus tomentosa.

Pedunculi terminales, conglobati.

Bracteæ dispersæ, lineares.

Calyces luteo–rubentes.

Flosculi intense lutei.

Habitat in Sancti Angeli agris prope Mexicum et Capite Bonæ Spei. Floret Septembri. ♂.

Odoratissimum. Gnaphalium herbaceum, foliis decurrentibus, obtusis, mucronatis, utrinque tomentosis, planis.

Gnaphalium aureo–fulvum. Berg. cap. 257.

Elicrysum foliis linearibus, decurrentibus, subtus incanis; floribus corymbosis. Mill. Dict. n. 21. Ic. t. 131, f. 2.

Caulis herbaceus sesquipedalis, foliis decurrentibus alatus.

Folia lineari–oblonga, decurrentia, utrinque tomentosa.

Corymbi terminales.

Flores aureo–fulvi.

Habitat in Sancti Angeli montibus. Floret Augusto. ⊙.

Fœtidum. Gnaphalium herbaceum foliis amplexicaulibus, integerrimis, acutis, subtus tomentosis; caule ramoso. Hort. Cliff. 402; Mill. Dict. n. 13. Berg. Cap. 246.

Gnaphalium Africanum, latifolium, fœtidum, capitulo argenteo. Commers. Hort. 2, p. 111, t. 56; Volf. Norimb. 194, t. 194.

Caulis herbaceus, bipedalis, ramosissimus.

Folia alterna, amplexicaulia, oblonga, acuta, integerrima, superiora decurrentia.

Corymbi terminales, conglomerati.

Flores argentei, uti tota planta fœtidi.

Habitat in Sancti Augustini agris prope Mexicum et in Ætiopia. Floret Septembri. ⊙.

Vulgo *Suis herba* dicitur inter mexicanos.

Margaritaceum. Gnaphalium herbaceum foliis lineari–lanceolatis, acuminatis, alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis. Hort. Cliff. 401. Gmel. Sib. 2, p. 104.

Filago foliis lanceolatis, subtus tomentosis, floribus umbellatis. Hall. Helv. n. 146.

Caulis herbaceus, bipedalis, tomentosus.

Rami ad apicem caulis, horizontales.

Folia alterna, lineari–lanceolata, decurrentia, utrinque tomentosa.

Corymbi conglobati.

Flores argentei, vix pedunculati.

Habitat in Sancti Augustini agris, prope Mexicum, et Kamtschatca aliisque Americæ locis. ♃.

Sylvaticum. Gnaphalium caule herbaceo, simplicissimo; foliis oblongo–spatulatis, floribus axillaribus subspicatis. Fl. Mex.

Gnaphalium caule herbaceo, simplicissimo, floribus sparsis. Hort. Cliff. 402; Gmell. Sib. 2, p. 106; Fl. Dan. 254.

Filago foliis linearibus, alis spiciferis. Haller Helv. n. 148.

Habitat passim in temperatis ac frigidis Novæ Hispaniæ locis arenosisque Europæ sylvis. Floret Julio. ⊙.

Parviflorum. Gnaphalium foliis oblongis, decurrentibus, racemis corymbosis, calycibus subcilindricis. Fl. Mex.

Herba quinquepedalis, caule stricto, ramisque alternis, alatis, suberectis, ad summitatem tomentosis.

Folia alterna, oblonga, acuta, decurrentia, subdentata, subtus tomentosa.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, erecti, corymbosi, tomentosi.

Flores dilute purpurei, odoratissimi, calycibus subcilindricis.

Bracteæ subulatæ.

Habitat in inhospitalibus Tepalcatepeci et Coahuayanæ montibus. Floret Jannuario. ⊙.

G. PERDICIUM.

Radiale. Perdicium floribus subradiatis, calyce exteriore tetraphyllo, caule fruticoso.

Inula Trixis. Amœn. Acad. 5, p. 406.

Trixis frutescens, foliis nitidis, ovatis, dentatis, floribus comosis. Brown. Jam. 312, t. 33, f. 1.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia alterna, ovato–lanceolata, integerrima, superne glabra, subtus subcericea, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, triflori.

Flosculi hermaphroditi in disco, fœmineis subradiantibus.

Habitat in Ayacapixtlæ agris et Jamaica. Floret Octobri. ⊙.

Mexicanum. Perdicium herbaceum floribus subradiatis, hermaphroditis, foliis lanceolatis, dentatis, scariosis. Fl. Mex. Ic. 363.

Calyx. Perianthium commune, oblongum, imbricatum foliolis lanceolatis, corolla brevioribus.

Corolla composita æqualis, corollulæ hermaphroditæ, circiter quinque, æqualis.

Propria hermaphroditi tubulosa, bilabiata; labio interiore, provecto flore, in duas lacinias acutas, revolutas, ad basim finditur; exteriore tridentato, lineato–revoluto.

Stamina. Filamenta quinque, capillaria, brevissima; anthera cylindracea, tubulosa, apice quinquedentata, basi setis decem caudata.

Pistillum: germen parvum, oblongum; stylus simplex, filiformis, longitudine staminum; stigma bifidum, obtusum.

Pericarpium nullum, calyx inmutatus.

Semina obovata, oblonga, pappus pilosus, calyce duplo longior.

Receptaculum nudum.

Herba septempedalis.

Caulis simplex, strictus, glaber, striatus, haud raro at non undique atro rubens.

Folia alterna, sessilia, obtuse lanceolata, acute dentata, scariosa.

Paniculæ axillares, foliosæ, pedicellis subquinquefloris.

Flores pallidi.

Anthera decumbens, apice albicans.

Habitat in Chilapæ montibus. Floret Septembri et Octobri. ⊙.

Decurrens. Perdicium floribus subradiatis, calyce exteriore hexaphyllo; foliis decurrentibus. Fl. Mex. Ic. 156.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis, simplex, villosus.

Folia alterna, lanceolata, dentata, decurrentia, villosa.

Flores lutei, terminales, fasciculati.

Habitat in Ayacapixtlæ agris. Floret Novembri. ♃.

Cordatum. Perdicium floribus flosculosis, bilabiatis, calycibus imbricatis, paleis cuspidatis, caule herbaceo. Fl. Mex. Ic. 157.

Xararo. Hern. Mex. 196.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, striatus, glaber, atro–rubens.

Rami alterni.

Folia alterna, amplexicaulia, cordato–oblonga, acute dentata, scabra, scariosa.

Paniculæ axillares, diffusæ.

Bracteæ lanceolatæ, membranaceæ.

Calycinæ squamæ ovatæ, cuspidatæ.

Flores purpurei.

Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ locis. ⊙.

Proprietas. Succus herbæ sesquiunciæ pondere emeticum lutum evadit, plurimisque modis perutile pharmacum. Hern. loc. cit.

G. ERIGERON.

Glutinosum. Erigeron foliis lanceolato–linearibus, piloso–viscidis, pedunculis unifloris. Ger. Prot. 205.

Conyza montana, foliis glutinosis, pilosis. C. B. P. 265; Rai. Hist. 256.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

Carolinianum. Erigeron caule paniculato, floribus subsolitariis, terminalibus, foliis linearibus, integerrimis,

Virga aurea Carolinensis, Linneriæ Monspessulaniæ foliis. Dill. Elth. 412, t. 306, f, 393.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, striatus, glaber.

Rami alterni, paniculati.

Folia alterna, linearia, integerrima, sessilia.

Pedunculi axillares, uni aut biflori.

Flores albi.

Habitat in Sancti Angeli oppido prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

Canadense. Erigeron caule floribusque paniculatis, glabris; foliis lineari–lanceolatis, subdentatis. Fl. Mex.

Erigeron caule floribusque paniculatis. Hort. Cliff. 407.

Habitat in Nova Hispania, Virginia et Canada, ac in plurimis Hispaniæ locis. ⊙.

Mexicanum. Erigeron foliis lanceolatis, integerrimis, paniculis secundis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplex, teres, villosus.

Folia alterna, lanceolata, integerrima, raro versus apicem denticulata, sessilia.

Paniculæ axillares, aggregatæ, secundæ.

Flores lutei.

Habitat in Sancti Angeli oppido prope Mexicum. Floret Julio. ⊙.

Undulatum. Erigeron foliis lanceolatis, subdentatis, paniculis axillaribus, ramis fruticosis, undulatis. Fl. Mex.

Frutex octipedalis.

Rami alterni, erecto–patentes, undulati, teretes, striati, apice subtomentosi.

Folia alterna, lanceolata, subdentata, superne scabriuscula, subtus lævia, glabra, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, paniculati.

Bracteæ setaceæ.

Flores albi.

Habitat in Xochistlam. Floret Octobri. ½.

G. SENECIO.

Aureus. Senecio corollis radiantibus, foliis crenatis, infimis cordatis, petiolatis, superioribus pinnatifidis, lyratis. Gron. Virg. 126.

Jacobæa Virginiana foliis imis Alliariæ, glabris, caulescentibus Bartaræ. Motiss. Hist. 3, p. 110; Rai. Supp. p. 180.

Caulis herbaceus, simplex, sesquipedalis, glaber.

Folia radicalia cordata, crenata, glabra, petiolata-caulina pinnatifida, lyrata.

Corymbi terminales.

Flores intense lutei.

Habitat in Mexicanorum Carmelitarum Eremo; humidisque et umbrosis Virginiæ et Canadæ locis. ⊙.

Doria. Senecio corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis subdecurrentibus, nudis, lanceolatis, denticulatis, superioribus sensim minoribus. Jacq. Austr. t. 185; Palla. It. 1, p. 200.

Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunculis terminalibus nudis, foliolo subjecto brevisimo. Hort. Cliff. 410.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

Linifolius. Senecio corollis radiantibus, foliis linearibus, integerrimis, corymbo subsquammato, caule herbaceo. Forsk. Ægypt. Cent. 5, p. 150; Pall. It. p. 372.

Solidago foliis linearibus, integerrimis, corymbo simplici. Hort. Cliff. 410.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum, plurimisque Europæ locis. Floret Augusto. ♃.

Longifolius. Senecio corollis radiantibus, foliis linearibus, sparsis, caule fruticoso. Berg. cap. 279.

Jacobæa Africana, folio capillaceo viridi. Herm. Afric. 14.

Caulis suffruticosus quadripedalis.

Folia lineari–oblonga, sparsa, raro denticulata, superne asperiuscula, subtus tomentosa.

Corymbi terminales.

Flores lutei.

Habitat in Mexici circuitibus et capite Bonæ Spei. Floret Octobri. ♃.

Rotundifolius. Senecio corollis nudis, foliis cordato subrotundis, angulatis, caule herbaceo, tomentoso. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, quadripedalis.

Rami alterni ad apicem tomentosi.

Folia alterna, cordato–subrotunda, angulata, denticulata, subtus tomentosa.

Pedunculi axillares, corymbosi.

Flores lutei, radiati.

Habitat in umbrosis Xochistlami circuitibus. Floret Novembri. ☉.

Quauhacahuali Mexicani. ☉.

Alatus. Senecio corollis radiantibus; foliis radicalibus ovato–lanceolatis, petiolatis; caulinis lanceolato–oblongis, sessilibus; floribus corymbosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplex, erectus, teres, glaber.

Folia radicalia petiolata, ovato–lanceolata, serrata, glabra, petiolis marginatis; caulina lanceolato–oblonga, sessilia.

Corymbi terminales, compositi.

Flores lutei, radio patente.

Habitat in Mexicanorum Carmelitarum Eremo. Floret Novembri. ☉.

G. ASTER.

Squarrosus. Aster foliis cordato–oblongis, serratis, amplexicaulibus, calycibus squarrosis, pedunculis nudis. Fl. Mex.

Herba bipedalis, ramis alternis, teretibus, glabris, corymbosis, strictis.

Folia alterna, cordato–oblonga, acute serrata, amplexicaulia, erecta, utrinque glabra.

Pedunculi terminales, solitarii, nudi.

Calyces subglobosi, squammis subulatis apice reflexis.

Corollulæ radii ligulatæ, integerrimæ.

Semina aristis quinis aut senis coronata.

Habitat in Puruandiri montibus. Floret Julio. ☉.

G. SOLIDAGO.

Altissima. Solidago paniculato–corymbosa, racemis recurvis, floribus ascendentibus; foliis enerviis, serratis. Hort. Ups. 259; Mill. Dict. n. 8.

Virga aurea altissima serotina, panicula speciosa, patula. Mart. Cent. 14, t. 14.

Habitat in Sanctæ Rosæ montibus prope Guanaxuatum. Floret Julio. ♃.

Mexicana. Solidago caule obliquo; pedunculis ascendentibus, ramosis; foliis lineari–lanceolatis, integerrimis. Fl. Mex.

Solidago caule obliquo pedunculis erectis, foliatis, ramosis; foliis lanceolatis, integerrimis. Hort. Cliff. 409; Roy. Lugdb. 161.

Virga aurea Mexicana. C. B. P. 517.

Frutex quinquepedalis.

Rami alterni, inordinati, teretes, glabri.

Folia alterna, lineari–lanceolata, integerrima, glabra, sessilia.

Pedunculi terminales, ascendentes, subcorymbosi.

Flores lutei.

Habitat in Mexici circuitibus, ubi vulgo Xarilla adpellatur. Floret Septembri. ♄.

Canescens. Solidago foliis rotundato–angulatis, denticulatis, subtus tomentosis, panicula corymbosa. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, erectus, striato–angulatus, atro–purpureus, tomentosus.

Folia alterna, subrotundo–angulata, denticulata, membranacea, superne glabra, subtus tomentosa.

Pedunculi axillares, longissimi, teretes, tomentosi.

Pedicelli corymbosi.

Bracteæ subulatæ.

Flores flavi, radio octipetalo.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum. Floret Septembri. ☉.

Sinuata. Solidago foliis sinuato–angulatis, glaberrimis, paniculis corymbosis. Fl. Mex.

Frutex octipedalis.

Rami alterni, erecto–corymbosi, caule similes.

Folia in ramorum apicibus, fasciculata, lobato–angulata, angulis septem, acutis, utrinque glabra, superne nitida, subtus albicantia.

Petioli longi, teretes, basi incrassati.

Paniculæ terminales, corymbosæ.

Flores pallidi.

Habitat in Quyuacami saxetis. Floret Julio. ♄.

Pinnata. Solidago paniculato–corymbosa, foliis pinnatis. Fl. Mex.

Herba bidodrantalis, caule tereti, tubuloso, striato.

Rami alterni, rari, cauli similes.

Folia alterna, impari–pinnata, foliolis alternis, obovato–dentatis, rugosis; impari subrotundo, majore.

Paniculæ axillares, subcorimbosæ.

Flores pallidi, semiflosculis radiantibus, bidentatis.

Habitat in Sancti Augustini montibus prope Mexicum. Floret Septembri. ☉.

G. INULA.

Tomentosa. Inula foliis ovàto–lanceolatis, repandis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, septempedalis.

G. ANTHEMIS.

Chia. Anthemis foliis piunatifidis, laciniatis; pedunculis nudis, subvillosis. Hort. Cliff. 415; Roy. Lugdb. 172.

Chamemellum Chium, veruum folio–crassiore, flore magno. Tourn. Corollan. 37; Hall. Gœt. 391; Zimn. Gœt. 413.

Herba bipedalis, caule erecto ramisque alternis.

Folia alterna, pinnatifida, laciniis sinuatis, subvillosis.

Pedunculi axillares, apice incrassati, subbiflori.

Flores lutei, radio albo variantes.

Habitat in Ixtapalapæ clivo et Insula Chio. Floret Septembri. ⊙.

Americana. Anthemis foliis oppositis, petiolatis, ovatis, dentatis, trinerviis; pedunculis longissimis, unifloris. Fl. Mex.

Anthemis foliis oppositis, petiolatis, ovatis, serratis, trinervis, receptaculo conico. Supp. p. 378.

Radix fibrosa, ramosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, villosus, parum ramosus.

Rami oppositi, terminales, erecto–patentes, cauli simillimi.

Folia opposita, ovata, petiolata, dentata, glabra, trinervia.

Pedunculi terminales, solitarii, longissimi, uniflori.

Flores lutei.

Habitat in utraque America. Floret Augusto. ⊙.

Palustris. Anthemis foliis lanceolatis, dentatis, amplexicaulibus; pedunculis axillaribus, longissimis, unifloris. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, tubulosus, pubescens.

Rami oppositi cauli simillimi.

Folia opposita, lanceolata, dentata, quinquenervia, glabra, amplexicaulia.

Pedunculi axillares, longissimi, solitarii, uniflori, villosi.

Flores lutei.

Habitat in margines aquæductuum Mexicanorum. Floret Julio et Augusto. ⊙.

G. ACHILLEA.

Ptarmica. Achillea foliis lanceolatis, acuminatis, argute serratis. Mat. Med. 219; Fl. Dan. t. 643.

Achillea foliis linearibus, lanceolatis, acutissime serratis. Hall. Helv. n. 117.

Habitat in Europa frigidisque Ayahualtempæ montibus. Floret Augusto. ♃.

Proprietas. Radix, herba floresque inodori, acres, sialagogi, sternutatori, thauromotici et antiodontalgici.

Millefolium. Achillea foliis bipinnatis, nudis; lacinis linearibus, dentatis; caulibus superne sulcatis. Hort. Cliff. 413; Fl. Dan. t. 737; Mat. Med. 219.

Achillea foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, incisis et integris. Hall. Helv. n. 108.

Habitat in Mexicanorum Carmelitarum Eremo plurimisque Europæ locis. Floret Octobri. ♃.

Proprietas. Herba floresque amari, narcotici, tonici, adstringentes et vulnerari. In hypocondriaci, hemorroidibus, hæmopthysi ac vulneribus usurpantur.

G. TRIDAX.

Procumbens. Tridax foliis dentato–subtrilobis, hirsutis; caule repente. Fl. Mex.

Tridax. Hort. Cliff. 418.

Aster Americanus procumbens foliis laciniatis et hirsutis. Houston Mss.

Herba in terram depressa, caule ramisque oppositis, repentibus, cunctisque fere articulis radicantibus, teretibus, hirsutis.

Folia opposita, ovata, dentata, hirsuta, dentibus imis profundioribus, hastato–subtriloba, breviter petiolata.

Pedunculi terminales, longissimi, erecti, teretes, pubescentes, uniflori.

Flores albi.

Calyces simplici serie squammarum.

Semina pappo plumoso coronata.

Habitat in Apatzingami Veræcrucisque agris. Floret Octobri. ⊙.

G. AMELLUS.

Paniculatus. Amellus foliis oppositis, ovato–lanceolatis, trinerviis, pedunculis paniculatis. Fl. Mex.

Frutex decempedalis, ramis oppositis, teretibus, scabris.

Folia opposita, ovato–lanceolata, denticulata, trinervia, scabra, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, paniculati,

Flores albi.

Habitat in Quauhnahuacæ circuitibus. Floret Martio. ♄,

Linearis. Amellus foliis alternis, lineari–oblongis, sessilibus, scabris. Fl. Mex.

Habitat in Mexicanorum Carmelitarum Eremo. Floret Decembri.

G. ECLIPTA.

Prostrata. Eclipta caule prostrato, foliis subun dulatis, subpetiolatis.

Verbesina (prostrata) foliis lanceolatis, serratis, floribus alternis, geminis, subsessilibus. Sp. Pl. 3, p. 1272; Mill. Dict. n. 4.

Colata prostrata. Sys. Nat. 2, p. 564.

Habitat in Sancti Augustini montibus a Mexico non admodum dissitis, ac India Orientali. Floret Septembri. ⊙.

G. VERBESINA.

Fruticosa. Verbesina foliis oppositis, ovatis, serratis, petiolatis; caule fruticoso. Mill. Dict. n. 9.

Bidens foliis ovatis, serratis, petiolatis, caule fruticoso. Hort. Cliff. 391.

Caulis quinquepedalis.

Rami brachiati.

Corymbi terminales.

Calyces subsquarrosi.

Flores lutei, radio albo variantes.

Habitat in Chilpanzingi montibus et America Meridionali. Floret Julio. ♄.

Acmella. Verbesina foliis oppositis, oblongo–ovatis, petiolatis, subdentatis, ciliatis; pedunculis axillaribus, elongatis. Fl. Mex.

Verbesina foliis oppositis, oblongo–ovatis, trinervis, petiolatis, subdentatis; pedunculis elongatis axillaribus; floribus conicis. Sys. Nat. p. 568.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, inferne subcompressus, superne teres, villosus.

Rami oppositi, teretes, villosi, superne dichotomi.

Folia opposita, oblongo–ovata, subdentata, ciliata, villosa, scabriuscula, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, brevissimi, primarius ex ramorum dichothomia elongatus.

Flores exigui, semiflosculis quinis, tridentatis, albis.

Habitat passim in Nova Hispania. ⊙.

Mexicana. Verbesina foliis oppositis, oblongo–ovatis, trinervis, sessilibus; calycibus simplicissimis; seminibus muticis. Fl. Mex.

Statura et habitus præcedentis.

Folia opposita, ovato–oblonga, trinervia, integerrima, ciliata, villoso–scabriuscula, sessilia.

Flores lutei, parvi, terminales, terni, subsessiles; primarius in ramulorum dichothomia solitarius, longissime pedunculatus.

Calyces octophylli circiter, simplicissimi.

Semiflosculi radiantes quot foliola calycina, bidentati, nec illis longiores.

Semina obovata, mutica.

Habitat cum præcedenti. ⊙.

Fragrans. Verbesina foliis alternis, ovatis, subdentatis. Fl. Mex.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia alterna, ovata, subdentata, subsericea, breviter petiolata, sapore aromatico prædita.

Pedunculi terminales, corymbosi.

Flores lutei, radio dimidiato, semiflosculis circiter octonis.

Habitat in Queretari circuitibus. Floret Maio et Junio. ♃.

Camomilloides. Verbesina foliis oppositis, triangularibus, dentato–sinuatis; pedunculis unifloris; calycibus simplicibus, polyphyllis. Fl. Mex.

Radix fibrosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, perennis, sesquispithamam longus, ascendens, teres, glaberrimus, subruber.

Rami oppositi, erecto–patentes, cauli consimiles.

Folia opposita, triangularia, dentato–sinuata, subvillosa, nonnulla ovato trilobata, mucronata.

Petioli brevissimi, depressi, patentes.

Pedunculi axillares terminalesque, filiformes, solitarii geminive, altero longiore, uniflori, pubescentes, discus conicus luteus.

Calyces marginati, pappo–biaristato coronati, arista altera longiore.

Receptaculum nudum, conicum.

Habitat in oppido Zapotlan. Floret Februario. ♃.

Tota planta camomillam redolet.

Latifolia. Verbesina foliis oppositis, ovatis, utrinque acuminatis, amplis, trinervatis, seminibus muticis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, simplex, dodrantalis, scabriusculus.

Pedunculus solitarius, longissimus, uniflorus.

Calyx imbricatus, squammis intimis membranaceis.

Semina biaristata.

Habitat in Tixtlæ montibus. Floret Maio. ⊙.

Trinervata. Verbesina foliis oppositis, subdentatis, oblongo–ovatis, trinerviis, sessilibus; pedunculis longissimis, unifloris. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, pedalis, simplex, villosus.

Folia opposita, sessilia, oblongo–ovata, subdentata, trinervia, villosa.

Pedunculi axillares, longissimi, uniflori.

Bracteæ lineares.

Petala radii oblonga, tridentata.

Habitat in Mazatlami montibus. Floret Julio. ⊙.

Polipetala. Verbesina foliis oppositis, ovatis, subserratis, scabris; pedunculis axillaribus, subtrifloris; radio decapetalo. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, bipedalis, strictus, scaber.

Rami oppositi, suberecti, scabri.

Folia opposita, ovata, subserrata, scabra, supra basim trinervia, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, subtriflori.

Flores lutei, radio decapetalo.

Semina aristis plurimis coronata, altera longiore.

Habitat in Acahuizotlæ montibus. Floret Julio. ⊙.

G. BUPHTHALMUM.

Heliantoides. Buphthalmum foliis oppositis, ovato–oblongis, dentatis, trinerviis; caule herbaceo procumbente; pedunculis incrassatis. Fl. Mex. Ic. 151.

Buphthalmum foliis oppositis, ovatis, serratis, triplinerviis, calycibus foliosis, caule herbaceo. Hort. Ups. 264.

Helianthus foliis ovatis, acuminatis, serratis, pedunculis longissimis. Gron. Virg. 127.

Radix fibroso–ramosa.

Caulis herbaceus, procumbens, teres, strictus, striatus, villosus.

Rami oppositi, assurgentes.

Folia opposita, ovato–oblonga, profunde dentata, trinervia.

Pedunculi axillares terminalesque, longissimi, fistulosi, apice incrassati.

Calycinæ squamæ oblongæ, imbricatæ, margine membranaceo, lutescente.

Flores lutei.

Habitat in Sancti Angeli oppido prope Mexicum. Floret Augusto. ♂.

Diversifolium. Buphthalmum foliis radicalibus petiolatis, ovatis; caulinis lanceolatis, sessilibus. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplex, teres, villosus.

Folia radicalia fasciculata, petiolata, ovata, dentata, scabriuscula, villosa; caulina alterna, rara, lanceolata, sessilia.

Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus.

Flores dilute purpurei.

Semina aliis nuda, aliis villosa, papppo coronata.

Receptaculum nudum.

Habitat in Tepelpæ clivo prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

G. HELIANTHUS.

Annuus. Helianthus foliis omnibus cordatis, trinervatis; pedunculis incrassatis; floribus cernuis. Knorr. Del. 1, t. S. 1.

Helenium indicum maximum. C. B. P. 276.

Corona solis maxima. Tour. p. 488.

Chimalacatl Peruina. Hern. Mex. 228.

Habitat in plurimis Americæ provincis et in Europa. Floret Junio. ⊙.

Giganton ab aliis, ab aliis autem *Tegularum zea*, adpellatur.

Proprietas. Semina pectoralia, ardores extinguentia, liberalius tamen devorata capitis dolorem excitantia. Hern. loc. cit.

Œconomia. Eadem tusa in panem coacta et assa, plerisque gentibus frumenti usum præbent, licet ad venerem stimulent, quod et petiolis faciunt quos pilis abstersis in craticula coctos oleoque et sale conditos, esui suaves orique gratos esse ait idem Hernandius ubi supra.

Multiflorus. Helianthus foliis inferioribus cordadatis, trinervatis, superioribus ovatis. Kniph. Cent. 12, n. 55.

Helianthus radice tereti, inflexa, perenni. Hort. Cliff. 419.

Helenium Indicum ramosum. C. B. P. 277.

Caulis herbaceus, novempedalis, teres, scaber, atropurpureus, pilosus.

Rami brachiati, configuratione caulis.

Folia opposita, inferiora cordata, supra basim trinervia, facie scabra; superiora cordato–ovata, cunctaque crenata.

Paniculæ axillares.

Calyces ovati, laxe imbricati, squammis apice purpureis.

Corollæ radius ut plurimum hexapetalus.

Receptaculi palcæ apice purpureæ.

Habitat in Nova Hispania et Virginia. ⊙.

Giganteus. Helianthus foliis alternis, lanceolatis, scabris, basi ciliatis; caule stricto, scabro. Mill. Dict. n. 5; Kniph. Cent. 9, n. 45.

Chrysanthemum Virginianum, elatius, angustifolium, viridi. Morriss. Hist. 3, p. 24, sect. 6, t. 7, f. 66.

Habitat in hortis mexicanis, Canada et Virginia. Floret Augusto. ♃.

Angustifolius. Helianthus foliis alternis, linearibus. Gronov. Virg. 129; Sys. Veg. 650.

Flos Solis Marianus, foliis alternis, angustissimis, scabris. Pet. Mus. 103.

Caulis herbaceus, strictus, sesquipedalis, scaber.

Folia alterna, linearia, acuta, subtus tomentosa, scabra, margine revoluta.

Flores lutei.

Semina obovata, biaristata, margine membranaceo.

Habitat in Tixtlæ montibus et Virginia. Floret Julio. ⊙.

¿Atro–rubens. Helianthus? foliis oppositis, lanceolatis, dentatis, calycibus coniventibus. Fl. Mex.

Helianthus foliis oppositis, spatulatis, crenatis, triplinerviis, scabris, squammis calycinis erectis, longitudine disci. Gron. Virg. 128.

Corona solis minor, disco atro–rubente. Dillen. Elth. 111, t. 94, 110.

Caulis herbaceus, procumbens, dodrantalis, strictus, scaber.

Folia opposita, lanceolata, sessilia, dentata, scabra.

Pedunculi axillares, solitarii, longitudine foliorum.

Calyx exterior foliolis quinque linearibus, erectis, apice tantum recedentibus; internum totidem, apice ciliatis, atro–rubentibus.

Flores atro–purpurei, rubro alboque variantes.

Semina subglobosa, subbaccata.

Habitat in Ayahualtempæ montibus, Virginia et Carolina. Floret Augusto. ⊙.

Trilobatus. Helianthus foliis trilobis, imis oppositis, summis alternis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, bipedalis, teres, hirsutus.

Rami infimi oppositi; superiores alterni, erecti, basi intus purpurascentes, cauli similes.

Folia infima opposita; superiora alterna, trilobata, lobis dentato–sinuatis, lævibus, villosis.

Petioli alati, superiores latiores, alis decurrentibus, ciliatis.

Pedunculi terminales, gemini, hirsuti, altero illorum extimo longiore, raro ad medietatem unifoliato; foliolo lineari–oblongo, integerrimo, ciliato, sessili.

Calyces subsquarosi, foliolis linearibus, carinatis, basi ciliatis, extimis apice dehiscentibus.

Flores lutei, inter congeneres parvi, subdecemflori.

Antheræ purpureæ, flosculo multo longiores.

Semina obovata, margine compressa, biaristata.

Habitat in Guadalaxaræ agris, aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Aprilis. ⊙.

Hastatus. Helianthus foliis hastatis, dentatis; petiolis marginatis, auritis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplex, strictus, atro–rubens, scaber, hirsutissimus.

Folia infima opposita, hastata, trilobata, dentata, hirsuta, scabra; superiora alterna, infimis simillima.

Petioli marginati, auriculis connati.

Pedunculi axillares terminalesque, paniculati.

Flores atro–purpurei.

Calycinæ squammæ subsquarrosæ, inæquales.

Semina obovata, hinc convexa, inde gibba, biaristata.

Habitat in aridis Chilapæ agris. Floret Augusto. ⊙.

Sericeus. Helianthus foliis alternis, lanceolatis, sericeis, caule ramoso, lævi. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tripedalis, strictus, ramosus, lævis.

Rami alterni, patentes, apice tomentosi.

Folia alterna, lanceolata, denticulata, supra basim trinervia, sericea, subsessilia.

Pedunculi terminales, apice incrasati, uniflori.

Flores lutei.

Habitat in Ayacapixtlæ agris. Floret Septembri. ♂.

G. COREOPSIS.

Verticillata. Coreopsis foliis decomposito–pinnatis, linearibus. Mill. Dict. n. 3; Fabric. Helmst. p. 142; Ic. 159.

Coreopsis foliis verticillatis, linearibus, multifidis. Gronow. Virg. 131.

Caulis herbaceus, quadripedalis, teres, glaber.

Folia opposita, raro verticillata, decomposito–pinnata, laciniis linearibus.

Pedunculi axillares, longissimi.

Calix exterior octophyllus, foliolis ovatis, acutis, patentibus; interior erectus, membranaceus, coloratus, apice revolutus.

Corollæ petala radiantia, octo, purpurea, linearia, tridentata.

Habitat in Mexicanis hortis et Virginia. Floret Augusto. ♂.

Coronata. Coreopsis foliis pinnatis, serratis, lineatis, glabris. Ic. 158.

Ceratocephalus foliis pentapteris, acutis, flore radiato. Vaillant. Act. 601.

Acocotli Quauhnahuacensis. Hern. Mex. 31.

Caulis herbaceus, sesquiorgyalis, glaber, striatus.

Folia opposita, impari–pinnata, foliolis quinque, lanceolatis, dentatis, terminali majore, acuminata.

Pedunculi axillares, longissimi.

Petala radii eliptica, integerrima.

Habitat et floret cum præcedenti. ⊙.

Observatio. Variat flavo, croceo et albo.

Proprietas. Radix odorata, acris et amara, unius unciæ pondere devorata, alvi dolorem sublevat, flatum discutit, urinam evocat, sudorem ciet, frigus pellit, ventriculum ob frigus imbecillem confirmat, cholicæ adversatur, obstructa reserat, et tumores admota dissipat. Hern. loc. cit.

Leucantha. Coreopsis foliis pinnatis, serratis, radio florum diversicolore. Amœn. Acad. 4, p. 291.

Bidens Americana trifolia leucanthemi flore. Tour. p. 462.

Herba annua, sesquipedalis.

Folia pinnata, foliolis ternis aut quinis, ovatis, serratis.

Flores radiati, albo luteoque varii.

Habitat in Mexici circuitibus, aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Julio. ⊙.

Bidens. Coreopsis foliis lanceolatis, serratis, oppositis, amplexicaulibus. Kniph. Cent. 12, n. 34.

Chirisanthemum aquaticum, bidens, folio non diviso, flore aureis petalis, undique radiato. Moris. Hist. 3, p. 17, Sect. 6, t. 5, f. 25.

Habitat in humidis Novæ Hispaniæ, Pensilvaniæ et Hispaniæ locis. Floret Maio. ⊙.

Cordifolia. Coreopsis foliis cordatis, amplexicaulibus. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, tripedalis, teres, glaber.

Folia opposita, cordata, dentata, amplexicaulia, glaberrima.

Pedunculi terminales, solitarii.

Calyx exterior foliolis quinque, reflexis; interior totidem erectis, membranaceis, subcordatis.

Corollæ radius atro–purpureus; disci flosculi lutei.

Semina mutica.

Habitat in Tixtlæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Artemisifolia. Coreopsis foliis bipinatifidis, petiolis ciliatis, seminibus muticis. Fl. Mex. Ic. 317.

Caulis herbaceus, tripedalis, obsolete tetragonus, pilosus.

Rami brachiati configuratione caulis.

Folia opposita, glabra, bipinnatifida, lacinis subovatis, blande mucronatis.

Petioli ciliati, margine membranacei.

Pedunculi axillares, terminales, solitarii, longissimi.

Flores lutei, radiantibus, tridentatis.

Semina mutica.

Habitat in Chilapæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Scandens. Coreopsis foliis decompositis, caule scandente. Fl. Mex.

Herba scandens, caule stricto, tereti, glabro, striato.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, decomposita, foliolis ovatis, serratis; inferioribus tantum, non tamen in omnibus, ternatis, glabris.

Petioli communes canaliculati.

Pedunculi terminales, ut plurimum terni, subumbellati.

Bracteæ subulatæ.

Flores lutei, respectu congenerum parvi.

Semina oblonga, margine ciliata, aristisque duabus divergentibus prædita.

Habitat in Coahuayana. Floret Jannuario. ⊙.

G. OSMITES.

Camphorina. Osmites foliis lanceolatis, subserratis, basi dentatis. Amœn. Acad. 6; Asr. 78.

Anthemis (leucantha) caule suffruticoso, foliis lanceolatis, dentatis, acutis, indivisis. Sp. Ed. 3, p. 2161; Amœn. Acad. 6; Asr. 75.

Caulis suffruticosus, simplex.

Folia lanceolata, subserrata, basi dentata, ad apicem breviora, glaberrima.

Pedunculi uniflori.

Flores albi.

Habitat in Chilapæ fluminis margines et in Capite Bonæ Spei. Floret Augusto. ♃.

POLYGAMIA NECESSARIA.

G. MILLERIA.

Quinqueflora. Milleria foliis lanceolato–ovatis, pedunculis dichotomis. Fl. Mex. Ic. 130.

Milleria foliis cordatis, pedunculis dichothomis. Hort. Cliff. 435; Roy. Lugdb. 182.

Milleria (maculata) foliis infimis cordato–ovatis, acutis, rugosis, caulinis lanceolato–ovatis, acuminatis. Mill. Dict. n. 2.

Caulis herbaceus quadripedalis, canaliculatus, sulcatus, glaber.

Rami brachiati.

Folia opposita, lanceolato–ovata, dentata, supra basim trinervia, venoso–reticulata.

Petioli alati, connatique.

Stipulæ tridentatæ, revolutæ, petiolos connectentes.

Paniculæ axillares, dichotomæ.

Pedicelli uniflori, filiformes, brevissimi.

Corollulæ hermaphroditæ, quinque circiter, luteo–rubentes, fœminea tridentata, solitaria, concolor.

Stylus hermaphroditis simplex, fœminæ bifidus.

Habitat in Chilapæ circuitibus, Panama et Veracruce. Floret Augusto et Septembri. ⊙.

G. SYLPHIUM.

Ovatum. Sylphium foliis oppositis, ovatis, serratis, scabris. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus, quinquepedalis, scaber.

Folia opposita, ovata, acuta, serrata, superne scabra, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii.

Flores lutei, semifosculis lineatis, tridentatis.

Habitat in Mazatlami montibus. Floret Julio. ♃.

G. POLYMNIA.

Wedalia. Polymnia foliis oppositis, hastato–sinuatis. Fabric. Helmst. 2, 145; Ic. 305.

Polymnia Wedalia. Mill. Dict. n. 1. R.

Osteospermum foliis oppositis palmatis. Hort. Cliff. 424.

Herba quinquepedalis, caule stricto, tereti, villoso, scabro, purpureo maculato.

Rami brachiati configuratione caulis.

Folia opposita, hastato–sinuata, lobulis acutis, subdentatis, rugosa, subtus tomentosa.

Petioli marginato–angulati.

Stipulæ quadrangulares, dentatæ, patentes, basi connexæ.

Pedunculi axillares terminalesque, subbiflori.

Flores lutei, fragrantes, radio decapetalo.

Habitat in Sanctæ Rosæ oppido prope Guanaxuatum et Virginia. Floret Julio. ⊙.

Odoratissima. Polymnia foliis oppositis, ovato–lanceolatis, petiolatis, foliolis calycinis extimis filiformibus. Fl. Mex.

Calyx communis duplex: exterior pentaphyllus, foliolis filiformibus, ciliatis, patentibus, corolla longioribus; interior hemisphæricus, foliolis octo circiter, ovatis, concavis, persistentibus.

Corolla composita radiata, corollulæ hermaphroditæ octo ad decem, in disco infundibuliformes, limbo quinquefido; fœminæ totidem fere in radio, subrotundæ, tridentatæ.

Stamina hermaphroditis filamenta quinque, capillaria, brevissima; anthera cilyndracea, tubulosa.

Pistillum hermaphroditis germen minimum; stylus filiformis, longitudine corollæ; stigma obtusum; fœmineis germen ovatum, majusculum; stylus filiformis longitudine tubi; stigma duplum, acutum, revolutum.

Pericarpium nullum, calyx immutatus semina fovet.

Semina hermaphroditis nulla; fœmineis obovata, gibba, obtuse tetragona, nuda.

Receptaculum palcaceum, convexum, imbricatum; paleis subovatis, concavis, longitudine flosculorum, illisque apice concoloribus.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, tripedalis, erectus, subangulatus.

Rami brachiati, cauli consimiles, patentiusculi.

Folia oposita, ovato–lanceolata, integerrima.

Petioli apice marginati, breves.

Pedunculi terminales, terni, filiformes, uniflori, intermedio longiore. Primarius in dichothomia ramorum solitarius.

Flores lutei, fragrantissimi.

Habitat in Ayacapixtla et Tlaltenanco. Floret Novembri. ⊙.

Observatio. Variat in aridis, caule foliisque hirsuto–viscosis, integerrimis; in umbrosis et humidis, foliis subserratis, villosis.

G. MELAMPODIUM.

Rhombifolium. Melampodium caule erecto, foliis rhombeis, petiolis alatis, amplexicaulibus, seminibus muricatis. Fl. Mex.

Calyx communis simplex, penthaphyllus, foliis ovatis, obtusis, patentibus, persistens.

Corolla composita, radiata, corollulæ hermaphroditæ numerosæ in disco: fœminæ duodecim circiter in radio.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta; fœmina subrotunda, tridentata.

Stamina hermaphroditis filamenta quinque, brevissima, anthera tubulosa, cylindracea.

Pistillum hermaphroditis, germen minimum; stylus setaceus, stigma obsoletum; fœmineis germen obovatum, lateribus compressum, stylus filiformis, brevissimus, stigmata dua, oblonga.

Pericarpium nullum, calyx inmutatus semina sustinens. Semina hermaphroditis nulla. Fœmineis solitaria, obovato–reniformia, subangulata, apice muricata.

Pappus nullus.

Receptaculum nudum.

Radix lignosa, fibrosa, perpendicularis.

Caulis herbaceus, tripedalis, erectus, ramosus, teres, geniculatus, tubulosus, subruber, inferne lævis, superne scabriusculus.

Rami brachiati, cauli simillimi.

Folia opposita, rhombea, inæqualiter dentata, trinervata, scabriuscula.

Petioli alati, amplexicaules.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, uniflori.

Flores lutei, inodori.

Habitat in Sancti Augustini hortis. Floret Septembri. ♂.

Dichothomum. Melampodium caule erecto, foliis lanceolatis, dentatis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tridodrantalis, villosus.

Rami dichothomi, hirsuti.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, sessilia, supra basim trinervia.

Pedunculi terminales, et in dichothomia ramorum solitarii.

Calyces campanulati, foliolis conniventibus ornatis.

Corollulæ radii ligulatæ, tridentatæ.

Semina tetragona, subarcuata, scabra, mutica.

Receptaculi paleæ longitudine flosculorum, illisque concolores.

Habitat in Mazatlami montibus. Floret Junio. ⊙.

Observatio. Variat foliis dentatis repandisque.

Angulatum. Melampodium caule erecto; foliis sinuato–angulatis; petiolis marginatis, auriculatis; seminibus nudis, lævibus. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, tripedalis, erectus, tubulosus, sulcis sex exaratus.

Rami brachiati.

Folia opposita, ovata, angulis plurimis, acutis, inæqualibus subsinuata, denticulata, superne scabriuscula, subtus tomentosa.

Petioli marginati, basi auricula porrecta connati.

Pedunculi axillares terminalesque, subtriflori, villosi.

Bracteæ lanceolatæ.

Calyx patentissimus.

Flores lutei, radiantibus, semiflosculis quatuordecim, subrotundis, lineatis, tridentatis.

Semina obovato–subrotunda, lævia, nuda.

Habitat in Ayahualtempæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Observatio. Melampodio rhombifolio habitu valde affine, a quo tamen differt foliis sinuatis, caule sulcato, seminibusque muticis.

Pinnatum. Melampodium caule erecto, foliis pinnatis. Fl. Mex.

Herba sesquidodrantalis, caule tenui, gracili, compresso, bifurcato.

Rami dichothomi caule similes.

Folia opposita, pinnata, foliolis quinque ad septem, linearibus, revolutis, alternis, subscabris.

Petioli communes, basi ciliati.

Pedunculi terminales et in dichothomia ramorum filiformes, longissimi, solitarii, uniflori, pubescentes.

Flores lutei, radio tri aut quadrifloro.

Receptaculi paleæ floribus concolores.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ⊙.

G. CALENDULA.

Officinalis. Calendula seminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus. Mat. Med. 221; Blakw. t. 106; Knorr. Del. 1, t. R. 21.

Calendula seminibus radii cymbiformibus, echinatis, bicornibus. Hort. Cliff. 425; Dalib. Par. 268.

Habitat in Nova Hispania et Europa. Floret Julio. ⊙.

Proprietas. Tota planta amara et subnarcotica, expellens, sudorifica, emenagoga, ophtalmiæ, vertigini, exantematicisque febribus medetur.*

G. ERIOCEPHALUS.

Antemisifolius. Eriocephalus foliis bipinnatis, floribus corymbosis. Fl. Mex. Ic. 162.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, striatus, villosus.

Folia alterna, bipinnatifida, villosa.

Pedunculi in corymbum terminalem, tomentosi.

Flores albi.

Habitat in Sancti Angeli hortis prope Mexicum. ⊙.

Trinervatus. Eriocephalus foliis ovali–lanceolatis, serratis, trinerviis, rugosis. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, bipedalis, subdepressus, villosus, atro–purpurascens.

Rami brachiati, configuratione caulis.

Folia opposita, subpetiolata, eliptico–lanceolata, acute serrata, supra basim trinervia, rugosa, subtomentosa.

Pedunculi axillares, longissimi, paniculati, pilis glandula terminatis, hirsutis, laterales primario longiores.

Bracteæ communes lineari–subulatæ; propriæ setaceæ.

Flores lutei.

Habitat in Ayahualtempæ montibus. Floret Septembri. ⊙.

POLYGAMIA SEGREGATA.

G. ELEPHANTOPUS.

Littoralis. Elephantopus foliis oblongis, lævibus, erectis, sessilibus. Fl. Mex.

Herba bipedalis, caule stricto, scabriusculo.

Rami alterni cauli similes.

Folia alterna, oblonga, erecta, integerrima, lævia, sessilia.

Habitat in Ahuesuyi hæreditate. Floret Decembri. ⊙.

Colimensis. Elephantopus foliis lanceolatis, glabris. Fl. Mex.

Planta biennis, sesquipedalis, radice fibrosa.

Caulis erectus, strictus, glaber.

Rami alterni, suberecti, caulis configuratione.

Folia alterna, lanceolata, suberecta, integerrima, glabra, subsessilia.

Pedunculi terminales, foliis longiores.

Calyx communis tetraphyllus, foliolis ovatis, patentibus.

Flores albi, ut tota planta inodori.

Habitat in aridis Colimæ agris. Floret Novembri. ♂.

MONOGAMIA.

G. LOBELIA.

Tupa. Lobelia foliis oblongo–lanceolatis, integerrimis, racemo spicato. Fl. Mex. Ic. 165.

Lobelia foliis lanceolatis, integerrimis, racemo spicato.

Rapuntium spicatum, foliis acutis, vulgo Tupa. Few. Peru. 2, p. 739, f. 29,

Radix tuberoso–fibrosa, lactescens.

Caulis herbaceus, bipedalis, strictus, simplex, teres, glaber, erectus.

Folia alterna, oblongo–lanceolata, integerrima, erecta, glabra, sessilia.

Racemus terminalis, simplex, subspicatus.

Flores coccinei, elegantes, breviter pedicellati.

Capsulæ subrotundæ.

Habitat in innundatis Mexico vicinis locis. Floret Augusto. ♂.

Triquetra. Lobelia caule erecto, foliis imis ovatis, superioribus lanceolatis, dentatis, panicula terminali, pedunculis triquetris. Fl. Mex. Ic. 166.

Lobelia caule erecto, foliis laneeolatis, dentatis, racemo terminali aphyllo.

Lobelia capitata. Burm. Prodr. 25.

Lobelia (comosa) foliis linearibus, dentatis, spica terminali foliosa. Sp. Pl. ed. 3, p. 1323.

Radix fibrosa.

Caulis erectus, sesquidodrantalis.

Folia alterna, inferiora ovata, dentata, subpetiolata, superiora lanceolata, serrata, sessilia.

Panicula terminalis, diffusa.

Flores parvi, cœrulei, longissime pedicellati.

Bracteæ lineares, serrulatæ.

Habitat in umbrosis Mexici circuitibus et Capite Bonæ Spei. Floret Septembri. ⊙.

Syphilitica. Lobelia caule erecto, foliis lanceolato–oblongis, denticulatis, floribus axillaribus, calycum laciniis reflexis. Fl. Mex.

Lobelia caule erecto, foliis ovato–lanceolatis, subserratis, calycum sinubus reflexis. Hort. Cliff. 426; Amœn. Acad. 4, p. 527; Mat. Med. p. 222.

Rapunculus galeatus Virginianus, flore violaceo, majore. Moriss. Hist. 2, p. 466, sect. 5, t. 5, f. 35.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplex, glaber.

Folia alterna, lanceolato–oblonga, subdentata, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, brevissimi, solitarii, uniflori.

Calycis laciniæ lineari lanceolatæ, dentatæ, reflexæ.

Flores cœrulei, tubo corollæ subangulato, limboque subæquali.

Habitat Mexici et Virginia. Floret Septembri. ⊙.

Proprietas. Radix lactescens, acris, nauseosa, expellens, emetica, cathartica, in lue venerea utilissima.

Cardinalis. Lobelia caule erecto, simplici, foliis lanceolatis, subdentatis, spica terminali secunda. Fl. Mex. Ic. 167.

Lobelia caule erecto, foliis lato–lanceolatis, serratis, spica terminali secunda. Hort. Cliff. 426; Gron. Virg. 134; Knorr. Del. 2, t. L. 2.

Rapuntium maximum, coccineo spicato flore. Her. Mex. 879, t. 880.

Radix fibroso–ramosa, horizontalis.

Caulis herbaceus, strictus, quadripedalis, teres, glaber, simplex, triennis, erectus.

Folia alterna, lanceolato–oblonga, subdentata, glabra, deflexa, sessilia.

Spica terminalis, densa.

Flores coccinei, elegantissimi, subpedicellati, subsecundi.

Habitat in Sancti Angeli hortis prope Mexicum et Virginia. Floret Julio. ♃.

Surinamensis. Lobelia caule fruticoso, foliis lanceolatis, serratis, glabris, floribus axillaribus, longe pedunculatis. Fl. Mex.

Lobelia caule suffruticoso, foliis oblongis, glabris, serratis, floribus axillaribus, pedunculatis.

Caulis fruticosus, tripedalis.

Rami alterni, virgati, teretes, glabri, rubentes.

Folia alterna, lanceolata, serrata, utrinque glabra; infima subpetiolata, superiora sessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, solitarii, uniflori, folia superiora subæquantes.

Calyces hemisphærici, quinquedentati.

Corollæ cylindricæ, coccineæ.

Filamenta subrubra, antheræ purpureæ, apice hirsutæ.

Habitat in Mexici vicinis, Acatlipæ hortis umbrosis, Surinami aliisque. Floret Decembri. ♄. Anonyma VI. Hern. Mex. 351.

Minuta. Lobelia foliis radicalibus, ovatis; scapis capillaribus.

Herba bipollicaris, radice filiformi, repente.

Scapus filiformis, simplex, erectus, teres, glaber.

Folia radicalia diversiformia, obovata, ovata, subeliptica, dentata, glabra.

Petioli filiformes, longi.

Flos terminalis, solitarius, dilute cœruleus.

Calyx oblongus, erectus.

Corolla infundibuliformis.

Antheræ intra tubum reconditæ.

Capsula oblonga.

Habitat Chapultepeci prope Mexicum area. Floret Augusto. ⊙.

Bellidiflora. Lobelia caule erecto, paniculato; foliis elipticis, denticulatis. Fl. Mex.

Lobelia caule erecto, paniculato, foliis ovatis, crenatis. Suppl. 396.

Radix fibrosa.

Caulis erectus, tripollicaris, herbaceus, filiformis, teres, glaber, paniculatus.

Folia radicalia inferioraque eliptica, dentata, utrinque glabra, breviter petiolata; caulina lineari oblonga, denticulata, subsessilia.

Panicula terminalis, diffusa.

Pedunculi inferiores longiores, filiformes, erecti; superiores bi aut triflori.

Flores cœrulei, minimi.

Bracteæ ad basim pedicellorum, subulatæ, persistentes.

Habitat in anfractibus Guadalaxaræ vicinis, et Capite Bonæ Spei. Floret Octobri. ⊙.

Laurentia. Lobelia caule prostrato, ramoso, foliis ovatis, dentatis, sessilibus, pedunculis solitariis, longitudine foliorum. Fl. Mex.

Lobelia caule prostrato, foliis lanceolato–ovalibus, crenatis, caule ramoso, pedunculis solitariis, uniflo-ris, longissimis. Schrer. in Nov. Act. A. N. Cur. 3, 480.

Laurentia annua minima, flore cœruleo. Michel. Gen. 18, t. 14.

Radix fibrosissima, capillaris.

Caulis procumbens, ramosus, sesquidodrantalis.

Folia alterna, ovata, serrata, glabra, sessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, longitudide foliorum.

Calyces erecti, cylindrici.

Flores parvi, cœrulei.

Filamenta intra tubum corollæ.

Habitat in Sancti Angeli clivo prope Mexicum et Italia. Floret Septembri. ⊙.

Spicata. Lobelia caule erecto, simplici, foliis oblongis, serratis; spica foliosa secunda. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplex, erectus, teres, glaber, striatus.

Folia alterna, oblonga, inæqualiter serrata, glabra, sessilia.

Flores in axillis foliorum floralium, subsessiles, secundi.

Corollæ purpureæ, parvæ.

Filamenta intra tubum recondita.

Habitat in humidis Sancti Augustini agris, prope Mexicum. Floret Septembri. ⊙.

Patzquarensis. Lobelia caule erecto, simplici, foliis ovato–lanceolatis, dentatis, rugosis, sessilibus, pedunculis axillaribus, folia subæquantibus. Fl. Mex. Ic. 398.

Caulis herbaceus, simplex, quadripedalis, erectus, strictus, atro–rubens, villosus, angulis alternis e basi foliorum decurrentibus insignitus.

Folia alterna, lanceolata, acute biserrata, rugosa, erecta, sessilia.

Pedunculi axillares, teretes, fusco–rubentes, apice recurvi, fere longitudine foliorum.

Bracteæ binæ, oppositæ, subulatæ, minimæ, ad pedunculorum basim.

Corollæ luteo–rubentes, obsolete quinqueangulares, nutantes, genitalibus hirsutis.

Calyces obtusi, laciniis lanceolatis, subulato–serratis.

Habitat in frigidis et saxosis Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

G. VIOLA.

Odorata. Viola acaulis odorata, foliis cordatis, stolonibus reptantibus. Mat. Med. 222; Fl. Dan. t. 309; Knorr. Del. 1, t. U.

Viola acaulis, stolonibus teretibus, reptantibus, pedunculis radicalibus. Hort. Cliff. 427.

Viola Martia purpurea, flore simplici, odoro. C. B. P. 199; Tourn. p. 419.

Habitat in frigidis Guanaxuati et Carmelitarum Mexicanorum Eremi montibus. Floret Vere et Æstate. ♃.

Proprietas. Flores fragrantes, anodini, emollientes, folia emollientia pariter, radix vero cathartica et emetica, semina emetica et diuretica.

Tricolor. Viola caule triquetro, diffuso; foliis oblongis, incisis, stipulis pinnatifidis. Sys. Veg. 668.

Viola pedunculis caulinis angulatis, stipulis oblongis, pinnato–dentatis; foliis ovato–oblongis, crenatis. Hort. Cliff. 527.

Habitat in Novæ Hispaniæ hortis et in Europa. Floret Maio. ⊙.

Calceolaria. Viola resupinata, caule erecto, foliis lanceolatis, denticulatis, oppositis; floribus axillaribus, solitariis; stipulis setaceis, indivisis. Fl. Mex. Ic. 259.

Viola caule simplici, hirsuto, herbaceo, foliis lanceolatis, pilosis, floribus solitariis.

Calceolaria caule simplici, hirsuto; floribus axillaribus, solitariis. Lœfling. It. 184.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, teres, glaber.

Folia opposita, lanceolata, parum incisa, utrinque glabra, in petiolum brevem attenuata.

Stipulæ subulatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, penes apicem geniculati.

Bracteæ binæ, minimæ, setaceæ, basi glandulosæ, infra pedunculi articulum.

Petalum superius (hic inferius) magnum, obovatum, integerrimum, ungue longitudine calycis.

Petala reliqua longitudine calycis.

Nectarium vix manifestum.

Flores cœrulei.

Capsula subrotunda, hexasperma.

Habitat in Mazatlami horto et Cumana. Floret Julio. ♂.

G. IMPATIENS.

Balsamina. Impatiens pedunculis unifloris, aggregatis, foliis lanceolatis, superioribus alternis, nectaris flore brevioribus. Blakw. t. 583; Knorr. Del. Hort, 2, t. B. 3; Flore pleno.

Impatiens pedunculis confertis, unifloris. Hort. Cliff. 428.

Habitat passim in Novæ Hispaniæ hortis. Floret toto anno. ⊙.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA DIANDRIA.

G. ORCHIS.

Latifolia. Orchis bulbis subpalmatis, rectis, nectarii cornu conico, labio trilobo, lateralibus reflexo, bracteis flore longioribus. Act. Ups. 1740, p. 15; Fl. Dan. t. 266; Knorr. Del. Hort. 2, t. O. 4, f. 1.

Orchis radicibus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido, serrato, medio segmento obtuso. Hall. Helv. n. 1279, t. 32.

G. OPHRYS.

Nidus Avis. Ophrys bulbis fibroso–fasciculatis. caule vaginato, aphyllo, nectarii labio bifido. Act. Ups. 1740, p. 33; Dalib. Par. 277.

Habitat, ut præcedens, in plurimis Europæ locis, ac frigidis Sancti Angeli montibus prope Mexicum. Floret Julio. ♃.

Ovata. Ophrys bulbo fibroso, caule folioso, floribus cernuis, ovatis, caule bifolio, nectarii labio bifido, Gagneb. in Act. Hel. 2, p. 56, t. 6; Fl. Dan. t. 137.

Ophrys foliis ovatis. Hort. Cliff. 429; Act. Ups. 1740, p. 28.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto. ♃.

Insectifera. Ophrys bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobo. Mill. Dict. n. 6.

Cypripedium bulbis subrotundis, foliis oblongis, caulinis. Act. Ups. 1740, p. 26; It. Oct. 44, 121.

Radix: bulbus solidus subrotundus.

Caulis herbaceus, sesquidodrantalis, erectus, simplex.

Folia alterna, ovato–lanceolata, quinquenervia, vaginantia.

Flores albi, araneam referentes, Jasmini odore.

Habitat in frigidis Sancti Augustini montibus prope Mexicum, et in Europa. Floret Julio. ♃.

Fastigiata. Ophrys radice fibrosa, caule diphyllo, foliis ovatis, floribus subumbellatis, nectarii labio bifido. Fl. Mex. Ic. 176.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, filiformis, simplex, tripollicaris.

Folia bina, opposita.

Flores minimi, decolores, fasciculato–umbellati.

Nectarii labium bifidum.

Habitat in Sancti Angeli agris, prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

Differt ab Ophryde ovata floribus subumbellatis.

Peregrina. Ophrys bulbis fasciculatis, caule folioso, glabro, spica conica; floribus recurvis, nectarii labio oblongo, integro, acuto. Fl. Mex.

Radix e bulbis plurimis, fasciculatis, oblongis, teretibus, glabris, lævibus.

Caulis tripedalis, simplex, erectus, geniculatus, carnosus, teres, glaber, lævis.

Folia alterna, ovato–lanceolata, subcarnosa, nervosa, erecta, glabra, vaginantia.

Spica terminalis, conica, densa.

Flores rubri, elegantes, recurvi.

Petala nectario connata.

Nectarii labium inferius longitudine petalorum, oblongum, acutum, integerrimum, apice descendente.

Habitat in Sancti Angeli hortis, prope Mexicum. Floret Augusto. ⊙.

Pubescens. Ophrys bulbis fasciculatis, caule folioso, hirsuto, spica oblonga, floribus reflexis, nectarii labio acuto, integro. Fl. Mex. Ic. 174.

Præcedenti valde affinis, differt tantum ab illa, caule hirsuto, scabro, ferrugineo, spica oblonga, corollisque majoribus, hirsutis, aurantiis.

Habitat cum præcedenti. Floret Augusto. ⊙.

Imbricata. Ophrys radice fibrosa, foliis imbricatis, distichis; nectarii labio longissimo. Fl. Mex.

Radix bulbus fibrosus.

Folia ovato–lanceolata, usque in scapi apicem imbricata, disticha, glaberrima.

Scapus dodrantalis, filiformis.

Bracteæ ovatæ, verticillatæ, persistentes.

Pedunculus solitarius, nutans.

Flos luteus.

Nectarii labium bifidum biauritumque, rubrum maculatum, nutans, petalis duplo longius.

Habitat parasitica in Acahuizotlæ montibus. Floret Julio. ⊙.

G. SERAPIAS.

Longifolia. Serapias bulbis fibrosis; foliis ensiformibus, sessilibus; floribus erectis; vaginis spathaceis. Fl. Mex. Ic. 172.

Serapias bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, sessilibus, floribus pendulis. Œd. Dan. t. 267.

Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso, longitudine petalorum. Ger. Prou. 132.

Habitat in scabrosis Europæ locis et Mazatlami montibus. ♃.

Palmifolia. Serapias bulbis....., foliis plicatis, nectarii labio ovato, integro, petalis breviori. Fl. Mex. Ic. 258.

Caulis sesquipedalis, teres.

Spathæ vagæ, amplexicaules.

Folia dua, oblonga, plicata, Sisyrinchis Palmifolium simillima.

Spica oblonga, laxa.

Bracteæ lineares, membranaceæ, longitudine florum.

Flores lutei, erecti.

Nectarii labium obtusum, integerrimum, petalis brevius.

Habitat in Mazatlami clivis. Floret Julio. ⊙.

Diphylla. Serapias bulbis tunicatis, labio nectarii trifido, foliaceo, lineato, petalis æquali. Fl. Mex.

Bulbus tunicatus.

Folia dua, radicalia, plicato–ensiformia.

Scapus nudus.

Spathæ vaginantes.

Bracteæ lanceolatæ.

Racemus laxus.

Flores rosacei, cernui.

Nectarii labium trifidum, striis tribus interrupte foliaceis lineato.

Habitat in saxosis Mazatlami montibus. Floret Julio. ♃.

Lurida. Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio–cordato, integerrimo, petalis breviore. Fl. Mex. Ic. 253.

Folia radicalia ensiformia.

Scapus nudus.

Flores pallidi, erecti.

Nectarium purpureum, striatum.

Habitat et floret cum præcedenti. ♃.

Purpurea. Serapias foliis cordato–ovatis, nectarii labio integerrimo, petalis longiore. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Caulis simplex.

Folia cordato–ovata, carnosa, glabra.

Petioli vaginantes.

Habitat in Nova Hispania. ⊙.

G. CYPRIPEDIUM.

Turgidum. Cypripedium bulbo subrotundo, foliis ovatis, vaginantibus, flore tetrapetalo. Fl. Mex. Ic. 294.

Pipixiuhatztli, Mexicane.

Radix bulbus solidus, subrotundus.

Caulis herbaceus, simplex, bipedalis, hirsutus.

Folia ovata, nervosa, erecta, vaginantia.

Pedunculi ex ultimis foliorum axillis, solitarii, nutantes, hirsuti.

Flores lutei, elegantes, petalis quatuor, ovatis, acutis, patentibus.

Nectarii labium inferius magnum, turgidum, dependens, intus rubro lineatum, basi trifidum, auriculis lateralibus inflexis.

Habitat in Chilpantzingi montibus, aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Julio. ♃.

TRIANDRIA.

G. SISYRINCHIUM.

Palmifolium. Sisyrinchium caule ancipiti, foliis ensiformibus, plicatis, nervosis. Fl. Mex.

Sisyrinchium foliis ensiformibus nervosis.

Sisyrinchium Americanum foliis plicatis et nervosis. Magnol. Hort. 185.

Bermudiana Palmæ folio, radice bulbosa. Plum. Ic. 35, t. 45.

Oceloxochitl. Hern. Mex. 276.

Radix bulbus squammosus.

Caulis bipedalis, herbaceus, erectus, simplex, anceps, glaber.

Folia radicalia, erecta, ensiformia, plicata, nervosa, glabra, lata, longaque.

Flores terminales, fasciculati, rubro, albo, luteoque pulchre variantes, petalis tribus intimis dimidio minoribus, patentioribus, acutioribus.

Habitat in Mexicanis hortis et Brasilia. Floret Augusto. ⊙.

Cacomite vulgo adpellatur.

Observatio. Stamina inferne connexa stylum quasi vagina includunt ut in Monadelphia fit, unde non immerito hinc genus hoc excludendum, atque inter Monadelphiæ genera locandum censemus.

Proprietas. Radix refrigerante virtute prædita, si unius dracmæ pondere ex aqua devoretur, febribus exanthematicis opitulatur. Nonnulli aphrodisiacam eam censent. Edulis est, nec gustui injucundo, lubrica redit intestina, ac arentia pulmonis bronchia et elastica mollit et humectat.

PENTANDRIA.

G. AYENIA.

Pusilla. Ayenia foliis cordatis, subtus tomentosis, pedunculis axillaribus, confertis, subumbellatis. Fl. Mex. Ic. 325.

Ayenia foliis cordatis, glabris. Linn. Act. Stocholm. 1756, p. 23, t. 2.

Ayenia foliis ovatis, acutis, serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. Lœfling. It. 200.

Radix fibrosa.

Caulis herbaceus, strictus, erectus, bipedalis, quinqueangularis.

Rami simplices, similitudine caulis.

Folia alterna, cordato–ovata, cordato–oblonga, infima raro subtriloba, serrata, subtus tomentosa, petiolata.

Stipulæ setaceæ, erectæ.

Pedunculi axillares, conferti, seni aut octoni, filiformes, subumbellati, subquadriflori

Flores atro–purpurei, parvi, cito–marcescentes.

Habitat in Chilpantzingi montibus, Jamaica, Cumara et Peruvia. Floret Julio. ⊙.

Magna. Ayenia foliis cordatis, pubescentibus; florum germine sessili, nectario concavo. Lœfling. It. 199; Ic. 299.

Habitat cum præcedenti. ♄.

Parviflora. Ayenia foliis ovatis, acutis, serratis; pedunculis axillaribus, filiformibus, nutantibus. Fl. Mex.

Suffrutex bipedalis.

Rami alterni, erecti, graciles, teretes, glabri.

Folia alterna, ovata, acuta, serrata, glabra.

Petioli breves, filiformes.

Pedunculi axillares, filiformes, nutantes.

Flores minimi, purpurei, congeneribus minores.

Capsulæ pedicellatæ.

Habitat in hortis ab oppido Tepalcatepec in Coahuayanam interjectis. Floret Jannuario. ♃.

G. PASSIFLORA.

Tilliæfolia. Passiflora foliis indivisis, cordatis, integerrimis, petiolis æqualibus. Amœn. Acad. 1, p. 219, f. 4; Ic. 314.

Granadilla pomifera, Tilliæ folio. Few. Peru. 1, p. 720, t. 12.

Caulis glaberrimus, scandens, suffruticosus, substriatus.

Folia alterna, cordata, integerrima, glabra.

Petioli æquales, foliis triplo breviores; glandulæ sex, filiformes, superne.

Stipulæ ovato–oblongæ, denticulatæ.

Fructus magnitudine pomi Mali, redolentis.

Habitat in utraque America. ♄.

Granadilla Sinensis, vulgo adpellatur.

Œconomia. Poma tum saccharino melle condita, tum cruda inter delicatiora obsonia adhiberi solent, sapore quippe gratissimo gustui indulgent, sitientes et æstuantes ea avidius ingerunt, earumdem esu rati, nec immerito, corpora refrigerari.

Normalis. Passiflora foliis bilobis basi emarginatis, lobis linearibus, obtusis, divaricatis, intermedio obsoleto, mucronato. Amœn. Acad. 5, p. 408; Mill. Dict. n. 12; Ic. 362.

Coanenepilli, seu Contrayerba. Hern. Mex. 301.

Caulis volubilis.

Folia biloba, basi emarginata, lobulis divergentibus, rectum nunc angulum, nunc ut plurimum obtusissimum formantibus.

Petioli eglandulati.

Habitat Quauhnahuacæ, calidisque aliis Novæ Hispaniæ regionibus et America Meridionali. Floret Vere. ♃.

Proprietas. Radix contusa acque at dracmas tres devorata, spleni mederi fertur, motum impeditum restaurare, dolores sedare, anorexiam tollere, urinam provocare, calore temperare, semen retentum pellere, viperarum ictibus obsistere, venenis (expurgato per inferna alvo) viro adimere, a meretricum veneficiis, insidiis, nociisque cibariis præservare, toxicorumque omnium letiferum virum hebetare, quod et de floribus relatum accepit Hernandius, a quo hucusque dicta decerpsimus.

Murucuia. Passiflora foliis bilobis, obtusis, basi indivisis, nectariis monophyllis. Amœn. Acad. 1, p. 223, f. 10.

Clematis Indica flore puniceo, folio lunato. Plum. Amer. 72, t. 87; Rai. Supp. p. 342.

Murucuia folio lunato. Tourn. p. 241.

Habitat in Americanis Insulis et Nova Hispania. ♃.

Punctata. Passiflora foliis subtrilobis, oblongis, subtus punctatis, intermedio minore. Amœn. Acad. 1, p. 224, f. 12; Ic. 355.

Passiflora foliis bilobis, obtusis, nectario multifido. Roy. Lugdb. 260.

Granadilla folio tricuspide, obtuso et oculato. Few. Peru. 1, p. 718, t. 11.

Coanenepilli Mexicanorum.

Habitat in utraque America. ♃.

Lutea. Passiflora foliis cordatis, trilobis, obtusis, basi bidentatis, stipulis foliaceis, semicordatis, æqualibus, obtusis, glabris, integerrimis. Amœn. Acad. 1, p. 224, f. 3; Gron. Virg. 140.

Passiflora foliis cordatis, trilobis, integerrimis, glabris, lateralibus angulatis. Hort. Cliff. 431; Roy. Lugdb. 261.

Caulis herbaceus, scandens, teres, glaberrimus.

Folia cordata, triloba, lobulis basi interiore bidentatis, eglandulatis, obtusa, basi dentata.

Stipulæ foliaceæ, semicordatæ, oblongæ, margine exteriore semidentato.

Habitat in Quauhnahuacæ, Virginiæ, Jamaicæque saxetis. Floret Julio. ☉.

Vulgo *Granadilla sylvestris*.

Suberosa. Passiflora foliis trilobis, subpeltatis, cortice suberoso. Amœn. Acad. 1, p. 226, f. 14; Jacq. Hort. t. 163.

Clematis Indica, folio hederaceo, major, fructu olivæformi. Plum. Amer. 70, t. 85; Rai. Supp. p. 339.

Caulis compressus, cortice suberoso obtectus dehiscenteque.

Folia triloba, subpeltata, lobulis glabris; juniora profundius fisa, peltata; seniora subpeltata, lobis brevioribus.

Petioli eglandulati.

Flores axillares, gemini, albicantes, absque corolla.

Baccæ parvæ, fusco–violaceæ.

Habitat in calidioribus Americæ locis. ♄.

Holosericea. Passiflora foliis trilobis, tomentosis, basi utrinque denticulo reflexo. Amœn. Acad. 1, p. 226, f. 15; Mill. Dict. n. 9.

Granadilla folio hastato, holosericeo; petalis candicantibus, fimbriis ex purpureo et luteo variis. Mart. Cent. 51, t. 51.

Folia ovata, triloba, lobis lateralibus brevissimis.

Petioli glandulis binis, oppositis.

Habitat in Mazatlami montibus et Veracruce. Floret Junio. ♃.

Hirsuta. Passiflora foliis trilobis, villosis, floribus oppositis. Amœn. Acad. 1, p. 227, f. 16.

Passiflora non crenata, Americana triphylla. Pluk. Alm. 282, t. 212, f. 1.

Caulis hirsutus, striatus, sulcis binis oppositis.

Folia palmata, lobulis quinqueovatis, subdentatis, hirsutis.

Glandulæ binæ, subrotundæ, supra petioli medietatem.

Stipulæ cordatæ, obliquæ.

Flores albescentes, bini, axillares, uti tota planta hirsutis.

Fructus ovati.

Habitat in Mazatlami circuitibus, Dominica et Curassavia. Floret Julio. ♃.

Fœtida. Passiflora foliis trilobis, cordatis, pilosis, involucris multifido capillaribus: Amœn. Acad. 1, p. 228, f. 17, et Gisek. Ic. Fasc. 1, t. 20.

Flos passionis albus, reticulatus. Herm. Parad. 173, t. 173.

Caulis teres, villosus.

Folia trilobata, lobulo intermedio majore, cordata, pilosa.

Petioli eglandulati, piloso–viscosi.

Stipulæ ciliatæ.

Cirrhi indivisi.

Involucrum Nigelæ Damascenæ simillimum.

Habitat in Nova Hispania et Americanis Insulis. ☉.

Cœrulea. Passiflora foliis palmatis, integerrimis. Amœn. Acad. 1, p. 201, f. 20; Knorr. Del. 1, t. P.

Passiflora foliis palmatis, quinquepartitis, integerrimis, involucris cordatis, triphyllis. Hort. Cliff. 432.

Caulis volubilis.

Folia quinque vel septemlobata, lobulis obtusis.

Petioli biglandulati.

Stipulæ semilunatæ.

Habitat in Mexicanis hortis et Brasilia. Floret Augusto. ♄.

Flos passionis vulgo adpellatur.

Serrata. Passiflora foliis palmatis, lobis dentato–sinuatis, subtus basique glandulosis. Fl. Mex.

Passiflora foliis palmatis, serratis. Amœn. Acad. 1, p. 231, f. 21.

Granadilla Polyphyllos fructu colocyntidis. Tourn. p. 241.

Caulis striati–angulatus, hirsutus.

Folia palmata, lobis quinquedentato–sinuatis, intermediis tribus subtus biglandulosis, lateralibus unica glandula instructis.

Petioli breves caulis configuratione, apice glandulis binis petiolatis præditi.

Stipulæ semilunatæ ad petiolorum basim.

Cirrhi simplices indivisi.

Pedunculi laterales, filiformes, longitudine petiolorum.

Bracteæ subulatæ, alternæ.

Flores albi.

Baccæ Passiflore Tilliæfoliæ dimidio breviores.

Habitat prope Michaelopolim et in Martinica. Floret Junio. ☉.

Obtusifolia. Passiflora foliis peltatis, trilobis, punctatis, petiolis glandulosis. Fl. Mex. Ic. 426.

Caulis volubilis, teres, glaber, cirrhis indivisis scandens.

Folia peltata, nitida, triloba, lobo intermedio brevissimo, obtusissimo, lateralibus subgibbis, singulis, subtus quaternis, punctis glandulosis superne prominentibus.

Petioli teretes, breves.

Glandulæ binæ, truncatæ, oppositæ.

Stipulæ subulatæ.

Cirrhi filiformes, indivisi.

Pedunculi axillares, gemini, ad cirrhi latera exorti, filiformes, geniculati, apicibus incrassati.

Flores decolores, apetali, inter congeneres parvi.

Baccæ vix olivæ crassitiem æquantes.

Habitat prope oppidum Apatzingam. Floret Octobri. ♃.

HEXANDRIA.

G. ARISTOLOCHIA.

Pentandria. Aristolochia foliis cordato–hastatis, subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexante.

Aristolochia floribus pentandris. Jacq. Am. 202, t. 147.

Caulis volubilis, debilis.

Folia cordato–hastata, inferiora trilobata, majora; superiora cordato–oblonga, auriculata.

Flores atro–purpurei, axillares, solitarii, labio rotundato, inter congeneres brevissimi.

Bracteæ binæ, cordatæ.

Habitat in Apatzingam. Floret Octobri. ☉.

Odoratissima. Aristolochia foliis cordatis, caule volubili, fruticoso, pedunculis solitariis, labio corollis majore.

Aristolochia scandens, odoratissima, floris labello purpureo, semine cordato. Sloan. Jam. 60; Hist. 1, p. 162, t. 104, f. 1.

Habitat in Chilpantzingi montibus, aliisque Americæ locis. Floret Julio. ♄.

Anguicida. Aristolochia foliis cordatis, acuminatis, caule volubili, fruticoso, pedunculis solitariis, stipulis cordatis. Jacq. Amer. 232, t. 144; Ic. 380.

Aristolochia Mexicana, flore acutiore. Moriss. Hist. 3, p. 509; sect. 12, t. 17, f. 7.

Tomahuactlacopatli. Hern. Mex. 42.

Radix peduncularis, subramosa.

Caulis volubilis, teres, suffruticosus, fusco–purpurescens, villosus.

Folia alterna, cordato–acuminata, integerrima, subrugosa.

Petioli teretes, fere longitudine foliorum.

Stipulæ cordatæ.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, fructiferi. penduli.

Flores atro–purpurei, erecti, subtruncati, labio lanceolato.

Habitat in calidis Apatzingami aliisque Americæ locis. Floret Octobri. ♄.

Proprietas. Radix subamara, adstringens, resinosa et odorata est. Succum illius salivæ immixtum, orique serpentis Gtigiti dicti impositum, ita illum hebetare et torpere asserit Illustris Jacquimius, ut absque periculo per aliquot horas tractari possit,

quibus prægressis, in se revertitur; legitur etiam apud Doctorem Hernandium tollere febris frigore, pectus et ventriculum emundare, et fluxum alvi cohibere.

Indica. Aristolochia foliis cordatis, acutiusculis, caule volubili, pedunculis multifloris. Fl. Zeyl. 323; Mill. Dict. 8.

Aristolochia Clematis Indica flore albicante. Tourn. p. 162.

Caulis suffruticosus, volubilis, teres, hirsutus.

Folia cordata, acuta, integerrima, ampla, piloso–scabra.

Petioli longi, crassi, teretes.

Pedunculi axillares in racemum laxum protensi.

Corollæ atro–purpureæ, hirsutæ, pentandræ, longissimæ.

Capsulæ oblongæ, quinqueangulares, pendulæ.

Habitat in Apatzingam et India Orientali. Floret Octobri. ♃.

Sempervirens. Aristolochia foliis cordato–oblongis, acuminatis, undatis, caule infirmo, floribus solitariis. Sabb. Hort. 2, t. 82.

Pistolachia altera semper virens. Cluss. Hist. 2; App. 1, p. 260.

Pehuame Aristolochia Mexicana, secunda. Hern. Mex. 162.

Habitat in Creta et Quauhnahuacæ agris. Floret Aprili. ☉.

Proprietas. Aperitiva, incidens et lythontrica, quamplurimis morbis utilissima est. Hern. loc. cit.

Rotunda. Aristolochia foliis cordatis, subsessilibus, obtusis, caule infirmo, floribus solitariis. Mat. Med. 225; Sabb. Hort. 2, t. 80.

Aristolochia caule infirmo, ramoso, foliis cordatis, integerrimis, floribus solitariis, erectis. Hort. Cliff. 432.

Habitat prope Xorullum et in Europa. Floret Septembri. ♃.

Proprietas. Radix aromatica, acris, amara, emetica, expellens, diuretica, emenagoga, thraumatica, cachexiæ corrigendæ valde utilis, in scabie etiam, ulceribus sarcomaticis, catœticis ac fistulosis commendata.

Longa. Aristolochia foliis cordatis, petiolatis, integerrimis, obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis. Mat. Med. 226; Mill. Dict. n. 2; It. t. 51, f. 2; Sabb. Hort. 1, t. 81.

Aristolochia caule infirmo, ramoso, foliis cordatis, integerrimis, longe petiolatis; floribus solitariis. Sauvag. Monsp. 111.

Habitat in Europa, in oppido Apatzingam, ubi vulgo Dictamnus Regia et Pehuame nuncupatur. Floret Octobri. ♃.

Proprietas. Cum præcedenti viribus, remissiore tamen gradu, congruit.

G. PISTIA.

Stratiotes. Pistia foliis obovatis, nervosis, subtus spongioso gibbis, floriferisque. Fl. Mex.

Pistia foliis obcordatis. Fl. Zeyl. 322; Lœfling. It. 281; Jacq. Amer. 234, t. 148.

Pistia aquatica, villosa, foliis obovatis abino venosis, floribus sparsis, foliis insidentibus. Brown. Jam. 329.

Radix fibroso–ramosa, fibris capillaribus, longis, demersis.

Caulis nullus.

Folia in orbem possita, incumbentia, obovata vel cuneiformia, longitudinaliter nervoso lineata, villosa, subtus spongioso gibba, basi superne florifera.

Flores sparsi, parvi, decolores, membranacei.

Habitat in aquæductibus Mexicannis, Asia, Africa, quamplurimisquæ Americæ locis, aquis ubique innatans. Floret Septembri.

DECANDRIA.

G. HELICTERES.

Isora. Helicteres decandra foliis cordatis, serratis, fructu toto contorto. Hort. Cliff. 433.

Helicteres Jamaicensis. Jacq. Amer. 235, t. 179, f. 99; Hort. t. 143.

Isora Murri, Rheed. Malab. 6, p. 55, t. 30.

Frutex sesquiorgyalis.

Rami alterni, terminales, tomentosi.

Folia alterna, cordata, serrata, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Stipulæ setaceæ.

Pedunculi axillares, biflori.

Bracteæ quinæ, oblongæ, calyces subæquantes.

Flores coccinei.

Fructus toti contorti in spiram.

Habitat in Quaxinipilapæ circuitibus, Jamaica et Malabaria. Floret Julio. ♄.

POLYANDRIA.

G. ARUM.

Dracunculus. Arum foliis pedatis, foliolis lanceolatis, integerrimis, æquantibus spatham spadice longiorem. Roy. Lugdb. 7; Sabb. Hort. 2, t. 76–77.

Arum foliis palmatis, foliolis undecim, lanceolatis, integerrimis, intermediis majoribus, spadice clavato. Hort. Cliff. 344.

Habitat in Nova Hispania et Europa Australi. ♃.

Serpentina vulgo adpellatur, caulis enim serpentinas maculas æmulatur.

Herba tota, dum exsiccatur, fœtidum cadavericumque odorem spirat.

Proprietas. Easdem ac Maculatum Arum exserit vires.

Divaricatum. Arum acaule, foliis cordato–hastatis, divaricatis. Miller. Dict. n. 13.

Arum acaule foliis subhastatis. Fl. Zeyl. 325.

Habitat in humidis Quauhnahuacæ circuitibus et India. ♃.

Maculatum. Arum acaule foliis hastatis, integerrimis, spadice clavato. Mat. Med. 227; Hort. Cliff. 8; Fl. Dan. t. 505; Knorr. Del. 2, t. A. 11.

Arum foliis sagittatis, spatha recta, clava cylindrica. Hall. Helv. n. 1032.

Habitat in plerisque Hispaniæ provinciis, et ad margines rivulorum Novæ Hispaniæ. ♃.

Proprietas. Radix exsiccata ejusque fæcula acres, incidentes, saponaceæ, expectorantes et cosmeticæ. Recentes radices foliaque corrosiva et vesicatoria.

Tenuifolium. Arum acaule foliis lancéolatis, spadice setaceo, declinato. Hort. Cliff. 345; Gron. Orient. 286; Sauvag. Monsp. 16.

Arum scorzoneræ folio. Tourn. p. 160.

Habitat in Nova Hispania plurimisque Europæ locis. ♃.

Auritum. Arum caulescens radicans, foliis ternatis, lateralibus unilobatis. Mill. Dict. n. 18.

Arum hederaceum triphyllum et auritum. Plum. Amer. 41, t. 58.

Radix fibroso–ramosa, fibris filiformibus, horizontalibus, parum profundis.

Caulis geniculatus, teres, articulis radicans, scandens, ad apicem fere nudus.

Folia alterna, ternata, intermedio lanceolato, indiviso; extimis unilobatis, lobis lanceolatis, glabris, supra basim trinervis.

Petioli canaliculati, amplexicaules.

Spatha parum spadice longior.

Habitat in Quauhnahuacæ agris aliisque Americæ locis, arbores scandens. Floret Septembri. ♃.

CLASSIS XXI.

MONŒCIA MONANDRIA.

G. ELATERIUM.

Trifoliatum. Elaterium foliis ternatis, lateralibus bilobis. Fl. Mex.

Elaterium foliis ternatis, incisis. Sicyos foliis ternatis. Gron. Virg. 2, p. 191.

Habitat in Colimæ agris et Virginia. Floret Februario. ⊙.

Elaterio glanduloso ac digitato similis, tam habitu quam statura, diferens tamen..... glabris et defectum glandularum.

Digitatum. Elaterium foliis digitatis, foliis extimis bilobis. Fl. Mex. Ic. 361.

Masculi flores:

Calyx nullus.

Corolla monopetala, campanulato–rotata, limbo quinquefido, laciniis ovatis, erecto–patentibus, intus longitudinalitur unisulcatis.

Stamina. Filamentum unicum, columnare, erectum, capitatum, brevissimum, antheræ margo farinafer filamenti capitulum circumdans.

Fœmineis flores:

Calyx nullus.

Corolla ut in mare, supera, decidua.

Pistillum: germen subovatum, inferum, undique innocue aculeatum, stylus columnaris, duplo corolla brevioris, stigma capitatum, fovea subtrigona superne excavatum.

Pericarpium: capsula infera, subovata, coriacea, pulpæ infarcta, innocue aculeata, bilocularis, bivalvis, elastice desiliens.

Semina plurima, angulato–ovata, imbricatim receptaculo adfixa.

Herba cirrhifera ad cucurbitacearum ordinem referenda.

Caulis quinqueangulatus, scandens, glaber.

Folia digitata, foliolis ovato–oblongis, denticulatis, apice setaceo–mucronatis, extimisque bilobis.

Petioli superne canaliculati, subtus angulati, petioluli marginati.

Flores masculi parvi, albi, inodori, racemosi, axillares. Fœminei omnino masculis similes in eadem axilla solitarii, breviter pedunculati.

Capsulæ cucumeris odorem æmulantes.

Habitat in Chilapæ hortis Floret Septembri. ⊙.

Glandulosum. Elaterium foliis cordatis, angulato–lobatis, floralibus palmatis, glandulis binis petiolatis. Fl. Mex. Ic. 391.

Caulis herbaceus, quinqueangulatus, cirrhifer, scandens, glaber, inanis.

Folia cordata quinqueangulata, minutim denticulata, facie scabriuscula.

Cirrhi bifidi.

Bracteæ, seu folia floralia palmata, lobulis lanceolatis, denticulatis, glandulisque ad basim binis petiolatis, atro–purpureis, nitentibus, excavatis.

Flores masculi inter bracteam et cirrhum, corymbosi, minimi, lutei, inodori. Fœminei solitarii, duplo majores prope masculos.

Capsulæ subovatæ, tantisper incurvæ, spinis circiter duodecim, innocuis, albicantibus, extus bifariam armatæ, intus glabræ.

Habitat in Chilapæ hortis. Floret Septembri. ⊙.

DIANDRIA.

G. LEMNA.

Gibba. Lemna foliis sessilibus, subtus hemisphericis, radicibus solitariis. Hort. Cliff. 412.

Hydrofare monorhyza, foliis pulvinatis, inferne convexisissimis. Hall. Helv. n. 1898.

Habitat in stagnantibus Mexici et Europæ aquis.

Cordata. Lemna foliis cordatis, radicibus fibrosis. Fl. Mex.

Radix fibrosa.

Folia cofdata, subtus spongiosa, gibba, superne glaberrima.

Habitat in fosis Ambulacrorum mexicanorum.

TRIANDRIA.

G. ZEA.

Mayz. Zea. Hort. Cliff. 437; Blakw. t. 547; Ic. 177.

Frumentum Indicum Mayz dictum. C. B. P. 25; Theathr. 490.

Tlaolli. Hern. Mex. 242.

Habitat in America et Europa. ⊙.

Proprietas. Culmi saccharino succo scatentis et

granorum decoctum, in calculo ac nephritide præstantissimum medicamentum. Ex grannis prius aqua maceratis polenta Atolli dicta paratur, qua nec commodior, nec utilior febrientibus ulla reperta est, vulgari ptisanæ præferenda, quod et non sit injucundo sapore, viresque summas refrigerantes, anodynas, analepticas, demulcentesque possideat.

Œconomia. Mayz universale Indorum alimentum, tum matutina Atolli potione, tum etiam placentularum ex eorumdem massa subacta confectorum atque coctarum esu. Ex eadem massa globulos conficiunt, quos butyro, saccharo, phaseolis, suilla aut gallinacea carne permixtos assidue vendunt.

G. TRIPSACUM.

Hermaphroditum. Tripsacum spica hermaphrodita. Linn. Decad. 17, t. 7.

Cenchrus spica oblonga, glabra, calycibus rigidis, quadripartitis, incisuris apertis, laciniis acuminatis. Brow. Jam. 367.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ agris et Jamaica. ⊙.

Observatio. Zeam Mayzem statura et habitu omnino refert.

G. COIX.

Lachryma. Coix seminibus ovatis. Hort. Cliff. 437.

Lythospermum arundinaceum. C. B. P. 258.

Lachryma Job, latiore folio. Tourn. p. 532.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et India Orientali. ♃.

Observatio. Planta caule foliisque Zeæ Mayzis simillima.

Œconomia. Semina perforata ad precatorios globulos conficiendos magni a Monachis habentur.

G. TRAGIA.

Volubilis. Tragia foliis cordato–oblongis, caule volubili. Lœfling. It. 233; Burm. Ic. 264.

Tragia scandens urticæ folio. Plum. 14, ic. 352, f. 2.

Caulis volubilis dextrorsum, tenuis, teres, glaber.

Rami alterni, brevissimi, cauli similes.

Folia alterna, cordato–oblonga, obtuse serrata, superne pilis hispidis urentibus obsita, inferne glabra.

Petioli teretes, filiformes.

Stipulæ lineares.

Racemi axillares, simplices, solitarii.

Masculi flores supra fœmineos in eodem racemo, minimi, subsessiles, decolores; fœminei infra masculis, subsolitarii.

Bracteæ subulatæ, breves ad masculorum pedunculos.

Habitat in Apatzingam ad hortorum sepes. Floret Novembri. ⊙.

G. PHYLLANTHUS.

Niruri. Phyllanthus foliis pinnatis, pinnis alternis, floribus axillaribus, pendulis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Phyllanthus foliis pinnatis, floriferis, floribus pedunculatis, caule herbaceo, erecto. Fl. Zeyl. 331.

Phyllanthus foliis alternis alternatim pinnatis, floribus dependentibus ex axillis foliorum. Hort. Cliff. 440.

Caulis fruticosus, sesquiorgyalis.

Rami alterni, patenti–diffusi, teretes, exiles, glabri.

Folia alterna, pinnata, foliolis alternis, subovatis, integerrimis, subsessilibus.

Pedunculi ex foliorum axillis, pendulis, filiformes, subsolitarii.

Flores albi, parvi, inodori.

Habitat in calidis Acahuizotlæ et Apatzingami montibus et India Orientali. Floret Augusto. ♄.

Indi Orientales plantam hanc, sive congenerem urinariam dictam, ut se cursis agitari indicent, mittunt ad amicos, quapropter *herbam mæroris* Rumphius eam adpellavit.

Americanus. Phyllanthus foliis alternis, ovalibus, floribus axillaribus, pedunculatis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Frutex septempedalis.

Rami alterni, erecti, virgati, teretes, glabri.

Folia alterna, eliptica, integerrima, utrinque glabra, subsessilia.

Pedunculi axillares, filiformes, petiolis triplo longiores, inferiores terni, raro plures, superiores pauciores, terminales solitarii.

Calyces rubro virentes, nutantes.

Flores fœminei in eadem axilla cum masculis, solitarii, multo majores.

Habitat in temperatis Mazatlami agris. Floret Æstate. ♄.

TETRANDRIA.

G. BETULA.

Alnus. Betula foliis subrotundis, dentatis, glabris, pedunculis ramosis. Fl. Mex.

Betula pedunculis ramosis. Leers. Herb. n. 731.

Alnus foliis glabris, rotundis, rotunde crenatis, spongiolis ad nervorum angulos. Hall. Helv. n. 1630. R.

Habitat in plerisque Hispaniæ provinciis, et in montibus Ario vicinis. Floret Julio. ♄.

Proprietas. Cortex et folia adstringenti, vulneraria et resolutiva virtute gaudent.

Œconomia. Lignum demersum stabilius evadit ideoque ad utensilia utilissimum; cortex et exterior ligni pars inserviunt etiam ad linthea colore luteo tingenda.

G. URTICA.

Pillulifera. Urtica foliis oppositis, ovatis, serratis; amentis fructiferis, globosis. Hort. Cliff. 440. Mat. Med 229.

Urtica urens pillulas ferens. C. B. P. 232; Tourn. p. 535.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Semina adstringentia et diuretica, hemorhagiam cohibent.

Urens. Urtica foliis oppositis, ovalibus. Fl. Dan. t. 739.

Urtica androgyna foliis ovalibus. Hort. Cliff. 440.

Urtica sexubus sede disjunctis, foliis ovato–lanceolatis, serratis, oblongis. Hall. Helv. n. 1615.

Habitat cum præcedenti. ⊙.

Japonica. Urtica foliis oppositis, ovato–serratis, serratura terminali elongata, racemis axillaribus, solitariis, elongatis. Supp. p. 418.

Caulis herbaceus, subtripedalis.

Folia opposita, ovata, serrata, serratura terminali longissima, subrugosa.

Racemi axillares, solitarii, foliis breviores.

Habitat in Timgambato prope Uruapam, et in Japonia. Floret Septembri. ⊙.

Baccifera. Urtica foliis alternis, cordatis, dentatis, aculeatis, caule fruticoso, calycibus fœmineis baccatis.

Urtica frutescens, foliis amplioribus, ovatis, sinuato–dentatis, nervis, petiolis caulibusque aculeatis. Brown. Jam. 337.

Urtica fruticosa, foliis alternis, cordatis, dentato–spinosis, racemis axillaribus, dichothomis, baccifera. Fl. Mex.

Frutex duodecimpedalis.

Rami alterni, teretes, suberecti.

Folia alterna, cordata, acuta, nonnulla ovato–dentata.

Aculei setacei, maxime infensi in dentium apicibus.

Petioli teretes, fere longitudine foliorum, pilis rigidis incumbentibus obsiti.

Racemi axillares, dichothomi, patentes, petiolis breviores.

Baccæ obovatæ, igneo colore splendentes.

Habitat Tonila prope Colimensem Vulcanum. Floret Februario. ♄.

Chichicaztli. Urtica foliis oppositis, cordatis, hispidis, floribus pentandris, dioicis; racemis terminalibus, dichothomis. Fl. Mex.

Arbuscula decempedalis, caule inferne glabro, superne hispido, urentissimo.

Rami oppositi, cauli similes.

Folia opposita, cordata, acuta, serrata, hispida.

Petioli teretes, hispidi, folia subæquantes.

Racemi terminales, dichothomo subcymosi.

Flores masculi albi, calycibus quinquefidis, pentandri. Fœminei in distincta planta, decolores, magis conferti.

Habitat in Quauhnahuacæ agris, aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Julio. ♄.

Vulgo *Chichicaxtli* sive *Urtica ferox*, ab aliis Pesima fœmina nuncupatur.

Œconomia. Inserunt pro hortorum sepibus obvallandis.

G. MORUS.

Tartarica. Morus foliis ovato–oblongis, utrinque æqualibus, æqualiter serratis. Mill. Dict. n. 7; Lepech. It. 2, p. 269.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, erecto patentes, teretes, glabri, punctis albicantibus inspersis, precipue ad apicem scabriusculi.

Folia alterna, ovato–oblonga, acuminata, acute serrata, utrinque glabra.

Petioli foliis quadruplo breviores, superne sulcati.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, dependentes, petiolis paulo longiores.

Fructus oblongi, Moro nigro, cui sat similes, dimidio breviores.

Habitat in temperatioribus Novæ Hispaniæ regionibus et Tartaria. ♄.

Œconomia. Folia ad bombyces nutriendos, ut præstantiora fila sericea educant, omnibus nota.

PENTANDRIA.

G. XANTHIUM.

Orientale. Xanthium caule inermi, foliis cuneiformi–ovatis, subtrilobis. Linn. Dec. 33, t. 27; Lepech. It. 1, p. 240.

Xanthium elatius, majus, Americanum, fructu spinulis aduncis munito. Moriss. Hist. 3, p. 604, sect. 15, t. 2, f. 2.

Lappa canadensis, minori congener, sed procerior. Rai. Hist. 165.

Herba tripedalis, caule stricto, tereti.

Rami alterni, erecto–patentes, villosi, cauli consimiles.

Folia alterna, petiolata, obovato–subtriloba, raro subquinqueloba, dentata, trinervia, subtus tomentosa.

Drupæ aculeis duobus, terminalibus, longioribus, divergentibus, unicinatis, basi villosis.

Habitat in Quauhnahuacæ limosis, Sina et Siberica. ⊙.

Fruticosum. Xanthium foliis oblongis, sinuatis, lobis incisis, caule fruticoso. Fl. Mex. Ic. 415.

Xanthium foliis pinnatifidis, laciniis incisis, caule fruticoso. Supp. 418.

Ambrosia arborescens. Mill. Dict. n. 5.

Frutex octipedalis, caule erecto.

Rami alterni, teretes, atro–rubentes, substriati, hirsuti.

Folia caulina cordato–oblonga, sensim ad apicem attenuata, sinuata, lobo unoquoque dentibus crassis profunde inciso, subrugosa, utrinque villosa.

Petioli breves, atro–rubentes, pilosi.

Folia floralia, lanceolata, fere indivisa.

Spicæ florum masculorum terminales, pedicellatæ; fœminæ axillares, floribus sessilibus.

Habitat Queretari et in Peruvia. Floret Octobri. ♄.

Proprietas. Infusum foliorum creditur efficacissimum in Histerismo.

G. AMBROSIA.

Artemisifolia. Ambrosia foliis bipinnatifidis, primoribus ramulorum indivisis integerrimis. Mill. Dict. n. 4; Ic. 178.

Ambrosia maxima inodora, Marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, Virginiana. Pluk. Alm. 27, t. 10, f. 5; Mata Moriss. Hist. 3, p. 4; Rai. Supp. p. 108.

Caulis herbaceus, vix pedem longus, diffusus.

Rami quadripedales, ascendentes.

Folia primaria e ramulorum basi indivisa, oblonga, integerrima: cætera bipinnatifida, tenuiter laciniata.

Racemi paniculati, laterales, glabri.

Habitat in Nova Hispania, Virginia et Pensilvania. ♂.

G. IVA.

Connata. Iva foliis connatis, lanceolatis, serratis, caule herbaceo. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, strictus, teres, glaber, striatus.

Folia connata, lanceolata, serrata, glaberrima.

Pedunculi terminales, capitati.

Calyx communis, foliolis tribus, ovatis, membranaceis.

Corollulæ disci plures: radii nullæ.

Semina quot calycis folia, obovata.

Receptaculum nudum.

Habitat in Chilpantzingi montibus. Floret Julio. ♂.

G. AMARANTHUS.

Blitum. Amaranthus glomerulis lateralibus, floribus trifidis, foliis ovatis, retusis, caule diffuso. Mill. Dict. n. 18.

Amaranthus procumbens, foliis ovatis, retusis, caule diffuso. Mill. Dict. n. 18.

Amaranthus procumbens, foliis ovatis, emarginatis. Hall. Helv. n. 1606.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Cruentus. Amaranthus racemis pentandris, decompositis, remotis, patulo–nutantibus, foliis lanceolato–ovatis. Mill. Dict. n. 17.

Amaranthus Sinensis, foliis variis. Mart. Cent. 6, t. 6.

Habitat in Sinensium regionibus plurimisque Novæ Hispaniæ locis, ubi in hortis excolitur oblectamenti gratia. ⊙.

POLYANDRIA.

G. SAGITTARIA.

Sagittifolia. Sagittaria foliis sagittatis, acutis. Fl. Dan. t. 172; Knorr. Del. Hort. t. 2, f. 2.

Sagitta foliis acuminatis. Hall. Helv. n. 1185.

Habitat in inundatis Americæ et Europæ locis.

Lancifolia. Sagittaria foliis lanceolato–ovatis. Amœn. Acad. 5, p. 409; Jacq. Amer. 248.

Sagittaria foliis maximis, simplicibus, oblongis, utrinque productis. Brown Jam. 345.

Habitat in plurimis Americæ locis.

G. BEGONIA.

Tuberosa. Begonia foliis oblique cordatis, sublobatis, duplicato–serratis, corollis fœmineis pentapetalis. Fl. Mex. Ic. 427.

Begonia (tuberosa). Fl. Per.

Radix tuberoso–fibrosa, subrotunda.

Caulis herbaceus, simplex, subruber, teres, succulentus, subbipedalis, glaber.

Folia alterna, oblique cordata, raro sublobata, duplicato–serrata, succulenta, utrinque glabra, margine rubentia; infima petiolata; suprema subsessilia.

Stipulæ reniformes, serratæ.

Glandulæ numerosissimæ, pedicellatæ, axillares.

Pedunculi axillares lateralesque, solitarii, subbiflori, cernui.

Flores rosei, elegantes. Masculi tetrapetali, fœminei pentapetali, nutantes.

Stamina brevissima in cylindrum connexa.

Capsulæ trigono–alatæ, ala superiore longiore.

Bracteæ stipulis consimiles.

Habitat in frigidis Novæ Hispaniæ montibus. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Caulis et folia sapore acido et adstringenti prædita sunt. Radix autem amara intestina expurgat ab omnibus humoribus, si sesqui dracmæ mensura devoretur. Doct. Hern. Mex. 195, ubi plantam hanc Totoncaxoxocoyolin adpellat.

Syphillitica. Begonia foliis cordato–subrotundis, obliquis, sublobatis, corollis fœmineis pentapetalis, staminibus connexis, floribus racemosis. Fl. Mex.

Radix tuberoso–globosa, basi glabra, superne fibrosissima.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, simplex, teres, carnosus, intense rubens, tomentosus.

Folia alterna, cordato–subrotunda, nonnulla reniformia, sublobata, inæqualiter dentata, membranacea, pilis brevissimis excretoriis superne scabriuscula, inferne rubro–granulosa; inferiora petiolata; superiora subsessilia.

Petioli teretes, longi, rubentes.

Stipulæ ovato–oblongæ, ciliatæ, persistentes.

Racemi terminales, simplices, elongati, laxi.

Pedunculi distantes, alterni, geniculati, nutantes, biflori, aut solitarii.

Bracteæ reniformes, denticulatæ, glandulis innumeris, granulosis, confertis superne onustæ.

Flores rosei, fœminei pentapetali, petalis duobus majoribus crenulatis.

Stamina brevissima bassi connexa.

Capsulæ trigono–alatæ, altero alarum apice longiore.

Habitat in frigidis Patzquari montibus. Floret Augusto. ⊙.

Proprietas. Radicem austero–amaro sapore præditam in clystere exhibitam violenter alvum purgare asserunt Indigenæ, soloque hujusmodi pharmaco luem veneream radicitus extirpari, non paucis experimentis comprobatum adfirmant. Reliqua planta sapore acido gaudet.

Macrophylla. Begonia scapo nudo, dichothomo; foliis cordato–subrotundis; floribus dipetalis; staminibus connexis. Fl. Mex. Ic. 429.

Herba Ari facie.

Radix fibrosa, succulenta.

Folia radicalia, cordato–subrotunda, subpeltata, magna, subobliqua, dentato–ciliata, superne glaberrima, subtus squammosa; squammis piloso–ramosis præcipue ad costas venarum, in disco autem pilis simplicibus, basi glandulosis, rubentibus disseminata.

Petioli teretes, crassi, carnossi, erecti, scapum subæquantes, sensim attenuati, rubentes, squammis piloso–ramosis, membranaceis hirsuti.

Scapus longitudine petiolorum, illis consimilis, dichothomus.

Flores rosei, dipetali, primarii e dichothomia orti solitarii, longissime pedunculati, nutantes, nudi, reliqui subterni.

Bracteæ ovatæ, concavæ, coloratæ.

Stamina. Filamenta quindecim circiter, corolla breviora, basi connexa. Antheræ oblongæ, basi angustiores.

Capsulæ altera ala longissima.

Habitat in clivis Iucutacato prope Uruapam, versus cataracta Tarasco idiomate *Tzarazaqua* dictam. Floret Septembri. ⊙.

Observatio. Sapor idem ac congenerum non tamen adeo acidus.

Uruapensis. Begonia foliis cordato–reniformibus, angulatis; stipulis ciliatis, reflexis; pedunculis terminalibus, dichothomis. Fl. Mex.

Herba tripedalis caule tereti, subvilloso, succulento.

Folia alterna, cordato–reniformia, angulata, denticulato–ciliata, pilis albis utrinque scabriuscula; inferiora petiolata; superiora subsessilia.

Petioli inferiorum longi, teretes, tomentosi.

Stipulæ subovatæ, ciliatæ, acuminatæ, reflexæ, membranaceæ, utrinque glabræ.

Glandulæ axillares, tuberculoso–granulosæ, petiolatæ, confertæ.

Paniculæ compositæ, terminales, diffusæ, dichothomæ.

Flores albi congeneribus minores, masculi tetrapetali; fœminei..... primarius in dichothomia solitarius longius pedicellatis; reliqui ut plurimum gemini.

Stamina plurima, connexa, corolla breviora.

Bracteæ subovato–acuminatæ, erectæ, concavæ, membranaceæ, ciliatæ, basi rubentes.

Habitat in oppido Uruapam Provinciæ Michoacanensis. Floret Octobri. ⊙.

Palmata. Begonia foliis palmatis, serratis, rugosis; floribus monadelphis. Fl. Mex. Ic. 285.

Radix: bulbus solidus, subrotundus, basi fibrosus.

Caulis herbaceus, bipedalis, geniculatus, teres, glaber, coloratus.

Folia alterna, quinquelobata, serrata, rugosa; scabra.

Petioli teretes, glabri, subrubri.

Stipulæ membranaceæ, ovato–oblongæ, apice laceræ.

Racemi laterales, nutantes.

Bracteæ stipulis simillimæ.

Flores albi roseo variantes, masculi tetrapetali; fœminei pentapetali.

Capsulæ obliquæ, alatæ, ala altera longiore.

Habitat in umbrosis Mazatlami montibus. Floret Julio. ⊙.

G. POTERIUM.

Sanguisorba. Poterium inerme caulibus subangulosis. Hort. Cliff. 446; Mat. Med. 231; Sabb. Hort. 2, t. 71.

Poterium inerme filamentis longissimis. Dalib. Paris. 291.

Pimpinella Sanguisorba minor, hirsuta. C. B. P. 160; Tourn. p. 157.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♂.

In Officinis Pimpinella vulgo adpellatur, quo etiam vulgo nota est.

Proprietas. Adstringens, vulnerarium, attemperans, detergens et aperitivum.

G. QUERCUS.

Phellos. Quercus foliis oblongis, integerrimis, subtus tomentosis. Fl. Mex.

Quercus foliis lanceolatis, integerrimis, glabris. Gron. Virg. 117, 149; Mill. Dict. n. 12.

Quercus seu Ilex Marilandica, folio longo, angusto Salicis. Rai Dendr. 8; Castebs. Corol. 1, p. 16, t. 16.

Habitat in Sancti Angeli montibus prope Mexicum. ♄.

Molucca. Quercus foliis lanceolato–ovatis, glabris, integerrimis.

Quercus Molucca. Rumph. Amb. 3, p. 85, t. 58.

Habitat in Novæ Hispaniæ montibus et Moluccis. ♄.

Prinus. Quercus foliis obovatis, utrinque acuminatis, sinuato–serratis, denticulis rotundis, uniformibus. Hort. Cliff. 448; Gron. Virg. 149; Du Royen. Harbk. 2, p. 276, t. 6, f. 3.

Quercus Castaneæ foliis procera arbor Virginiana. Pluk. Alm. 309, t. 54, f. 3; Rai. Hist. 1916; Catesb. Caroli. 1, p. 18, t. 18; Duham. Arb. 18.

Habitat in Borealis Americæ montibus. ♄.

Nigra. Quercus foliis cuneiformibus, obsolete trilobis. Gron. Virg. 117, 149; Mill. Dict. n. 10.

Quercus foliis cuneiformibus obsolete trilobis, venis ut plurimum in setas productis. Du Royen Harbk. 2, p. 272, t. 6, f. 1.

Habitat in Americæ Septentrionalis montibus. ♄.

Alta. Quercus foliis oblique pinnatifidis, sinubus angulisque obtusis. Kalm. it. 2, p. 270, t. f. 5.

Quercus foliis superne latioribus, oppositis, sinuatis, sinubus angulisque obtusis. Gron. Virg. 117, 149.

Habitat cum præcedentibus. ♄.

G. JUGLANS.

Regia. Juglans foliolis ovalibus, glabris, subserratis, subæqualibus. Hort. Cliff. 449; Mat Med. 232; Knorr. Del. 1, t. n. 7.

Juglans foliolis septenis, ovato–lanceolatis, integerrimis. Hall. Helv. n. 1624.

Habitat in Persia et America Septentrionali. ♄.

Proprietas. Exterior Drupæ cortex amarissimo et gravi sapore adstringit, contrectatus si recens sit atro colore vix delebili tingit; vires possidet narcoticas et emenagogas: artus paralysi laxus stimulans, ascarides enecat. Amigdalæ membranaceum dissepimentum hemorragias cohibet, ac ventriculum roborat, quo fit ut in febribus intermittentibus oportunum præstet auxilium. Amigdala tamen ipsa inmatura, recensve saltem, Tæniam occidit, quod et oleum ex illis expressum efficere asserunt plerique primi subselli medici.

Cinerea. Juglans foliolis undenis, lanceolatis, basi altera breviore. Medic. in Obs. Soc. Œcon. Sat. p. A. 1774, p. 230.

Juglans (oblonga) foliolis cordato–lanceolatis, inferne nervosis, pediculis foliorum pubescentibus. Mill. Dict. n. 3.

Habitat in plurimis Septentrionalis Americæ locis. ♄.

G. PLATANUS.

Orientalis. Platanus foliis palmatis, floribus hermaphroditis. Fl. Mex. Ic. 430.

Platanus foliis palmatis. Hort. Cliff. 447.

Platanus Orientalis verus. Park. Teatr. 1427; Tourn. p. 590; Duham. Arb. 1, t. 2, f. 33.

Calyx communis amentum globosum.

Proprius: squammæ quatuor inferæ, lanatæ, quarum duæ floribus contiguis communes, majores, concavæ, subovatæ, acuminatæ, propriæ laterales, oblongæ, duplo minores, persistentes.

Corolla supera, pentapetala, minima; petalis ovato–acuminatis, conniventibus, deciduis.

Stamina: filamenta quinque, fere longitudine petalorum, subulata, margine superiori germinis inserta.

Antheræ oblongæ, incumbentes, basi bifidæ.

Pistillum. Germen medium, obovatum, obsolete tetragonum, styli quinque, raro sex, persistentes, filiformes, longitudine staminum; stigmata simplicia.

Pericarpium. Nux.....

Semina..... Nucleus quadrangularis?

Arbor frondosissima, quindecim orgyas longa.

Rami ad caulis summitatem patentes, ad apicem ferrugineo–lannati, scabriusculi.

Folia alterna, quinnata, cuneiformi lanceolata, integerrima, piloso–scabra, Caricæ papayæ similia.

Petioli teretes, longissimi, lanati.

Racemus terminalis, simplex, ex amentis globosis octo circiter.

Flores in amentum globosum lanatum congesti, minimi, decolores, vix calycinis squammis longiores, petalis minimis in conum conniventibus, senioribus patenti–reflexis.

Fructus nuclei quadrangulares.

Habitat in Oppido Uruapam, prope rivulorum torrentes, in Europa Orientalis et Asia. Floret Septembri. ♄.

MONADELPHIA.

G. PINUS.

Strobus. Pinus foliis quinis, margine scabris, cortice lævi. Gron. Virg. 152.

Pinus foliis quinis, conis oblongis, pendulis, squammis ovalibus, planis, laxis. Du Royen Herbk. 2, p. 57.

Habitat in frigidis Septentrionalis Americæ montibus. ♄.

G. CUPRESSUS.

Sempervirens. Cupressus foliis imbricatis, frondibus quadrangulis. Mat. Med. 205; Scopol. Carniol. ed. 2, n. 1199.

Cupressus foliis imbricatis, erectis. Hort. Cliff. 449.

Habitat in Creta, Corinthio et Nova Hispania. ♄.

Proprietas. Strobili adstringentes diarrhœam cohibent et repositis, ternis roborando, exitum intercludunt.

Disticha. Cupressus foliis distichis patentibus. Hort. Cliff. 499; Gron Virg. 153.

Cupressus Americana. Catesb. Carol. 1, p. 11. t. 11.

Habitat in Virginia, Carolina et Nova Hispania. ♄.

Thyoides. Cupressus foliis imbricatis, frondibus ancipitibus. Kalm. It. 2, p. 175, et. 3, p. 114.

Cupressus nana Marina, fructu cœruleo, parvo. Pluk. Mantiss. 61, t. 345, f. 1.

Habitat in Nova Hispania et Canada. ♄.

G. DALECHAMPIA.

Scandens. Dalechampia foliis trilobis. Fl. Mex. Ic. 431.

Dalechampia foliis trifidis. Hort. Cliff. 485; Jacq. Amer. 252, t. 160.

Dalechampia foliis trifidis serratis. Supp. p. 421.

Masculi flores cum fœmineis intra bina involucra, et propriis involucellis distincta.

Calyx: involucrum commune, exterius foliolis quatuor, ovatis, patentibus; interius maximum foliolis duobus, cordatis, trifidis, dentato–ciliatis, quinquenervis, conniventibus.

Masculorum umbellula pedunculata, decemflora, diphylla, folio superiore breviore.

Perianthium proprium pedicellatum, penthaphyllum, foliolis ovatis, acutis, reflexis, deciduis.

Corolla nulla.

Nectarium: squammæ numerosæ, imbricatim adpresæ, a tergo florum masculorum, intra eorum umbellulam.

Stamina: filamenta plurima, connata in cylindrum calyce longiorem, antheræ subrotundæ.

Fœminei flores infra masculis, terni, intra idem involucrum commune.

Calyx: involucellum diphyllum, coloratum, foliolo superiore subtrilobo, lateralibus compresso, ambiente, inferiore ovato, minore.

Perianthium proprium inferum, foliolis decem ad duodecim, linearibus, dentato–ciliatis, conniventibus, persistentibus.

Corolla nulla.

Pistillum. Germen subrotundum, stylus filiformis, ascendens, longitudine masculorum, stigma capitato–compressum, perforatum.

Pericarpium. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, loculis bivalvibus.

Semina solitaria, subrotunda.

Suffrutex scandens, caule tereti, glabro.

Rami alterni, quandoque gemini, caule similes.

Folia alterna, cordata, triloba, lobis ovatis, minutim denticulatis, rugosis, pubescentibus.

Petioli longitudine foliorum, sexangulares, villosi.

Bracteæ ovatæ, reflexæ.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, longi, villosi, altero folio caulinis minore, sed simillimo, muniti.

Flores solitarii, decolores.

Involucri communis interioris foliola albicantia.

Habitat in Xorulli vicinis, Coahuayanæ maritimis, aliis calidioris Amæricæ locis. Floret Autumno. ♃.

G. ACALYPHA.

Virginica. Acalypha involucris fœmineis cordatis incisis, foliis cordato–ovatis, acuminatis, serratis, petiolo longioribus. Fl. Mex.

Acalypha involucris fœmineis, cordatis, incisis, foliis ovato–lanceolatis, petiolo longioribus. Fl. Zey. 322; Brown. Jam. 346, n. 2, t. 36, f. 2.

Acalypha foliis ovato–lanceolatis, involucris fœmineis obtusis. Hort. Cliff. 495; Gronw. Virg. 116, 153.

Herba bipedalis caule erecto, flexuoso.

Rami alterni, villosi.

Folia alterna, ovata, acuminata, serrata, basi emarginata, utrinque villosa, breviter petiolata.

Stipulæ setaceæ, ciliatæ, brevissimæ.

Spicæ axillares terminalesque, masculorum filiformes, elongatæ, a fœmineis distinctæ, nudæ: fœminæ oblongæ, masculis breviores.

Involucra fœminarum cordato–subrotunda, concava, incisa, villosissima.

Habitat in Apatzingam, Zeylam et Virginia. Floret Septembri. ⊙.

Indica. Acalypha involucris fœmineis cordatis, subcrenatis, foliis ovatis, petiolo brevioribus. Fl. Zeyl. 341; Mill. Dict. n. 3.

Mercurialis Zeylanica tricoccos cum acetabulis. Herm. Lugdb. 686, t. 687; Rai. Hist. 1854; Supp. p. 108.

Herba bipedalis, diffusa.

Rami alterni, ascendentes, glabri.

Folia alterna, ovata, nonnulla basi attenuata, serrata, subvillosa, longissime petiolata.

Spicæ axillares, geminæ, petiolis triplo breviores.

Flores masculi supra fœmineos in eadem spica, pauci.

Pedunculi communes elongati.

Involucra fœmineorum cordato–subrotunda, obtuse serrata.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis et India Orientali. Floret Julio. ⊙.

Villosa. Acalypha involucris fœmineis minimis, dentatis, villosissimis, spicis elongatis, foliis ovatis, acuminatis, serratis, petiolo longioribus. Supp. p. 428.

Acalypha villosa. Jacq. Amer. p. 254; Ejusd. Hort. r. 3, p. 26, t. 47.

Suffrutex diversa magnitudine ratione loci.

Rami alterni, seniores glabri, tenerrimi pubescentes, graciles.

Folia alterna, ovata, dentato–serrata, subtus villosa, petiolis dimidio longiora.

Stipulæ setaceæ.

Spicæ florum masculorum axillares, filiformes, solitariæ, densæ, erectæ, foliis longiores.

Flores masculi omnium minimi, albicantes, vixque oculis distincti. Fœminei tum infra masculos, tum in distincta planta, pauciores, sessiles, apetali.

Involucra fœmineorum profunde dentata, cordata, hirsuta, fructu aucto grandiora.

Habitat in Xochixtlan et plerisque Novæ Hispaniæ calidis locis. Floret Septembri. ♃.

Depressa. Acalypha involucris fœmineis, cordatis, incisis; foliis ovatis, dentatis, petiolo longioribus. Fl. Mex.

Suffutex ramis alternis, sesquidodrantalibus, in terram depressis, junioribus triangularibus, superne atro–purpureis, pubescentibus.

Folia alterna, ovato–cuneiformia, apice profunde dentata, basi integerrima, subvillosa.

Petioli filiformes, foliis dimidio breviores.

Spicæ masculæ erectæ.

Flores fœminei axillares, solitarii.

Involucra fœminarum cordato–subrotunda, profunde dentata.

Habitat in prædis Temascatio, prope Salmanti. nam. Floret Julio. ♃.

G. CROTON.

Lacciferum. Croton foliis ovatis, acutis, serrulatis, subtomentosis, basi biglandulosis. Fl. Mex.

Croton foliis ovatis, tomentosis, serrulatis, petiolatis, calycibus tomentosis. Fl. Zeyl. 344; Burm. Ind. 304; Mat Med. 237.

Ricinoides aromatica arbor, Circeæ foliis hirsutis, floribus spicatis, major. Burm. Zeyl. 201, t. 91.

Arbor quindecim pedes longa.

Folia ovata, acuta, vel ovato–oblonga, subserrata, tomentoso–scabra, alia integerrima, basi biglandulosa.

Spicæ terminales.

Flores subpedunculati.

Habitat in Mazatlami montibus et India Orientali. Floret Julio. ♄.

Proprietas. Resina ex hac arbore emanans, rubra, adstringens, diuretica et antiscorbutica est. Prodest in oris ulceribus detergendis et consolidandis, inservitque ad utensilia nitida redenda.

Illustris Hermannius asserit, gummi Laccam officinarum esse succum lactescentem hujus arboris a quibusdam insectis collectum et supra siccos ramulos in granula paratum.

Balsamiferum. Croton foliis ovato–lanceolatis, scabris, integerrimis, subtus tomentosis.

Croton foliis lanceolatis, acuminatis, integris, utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. Amer. 155, t. 162, f. 3.

Arbuscula statura et habitu præcedenti simillima.

Rami terminales tomentosi.

Folia alterna, ovato–lanceolata, acuminata, subtus tomentosa, scabriuscula.

Flores albo–lutei, apetali.

Habitat in Mazatlami montibus ac plerisque Insulis Americanis. Floret Maio. ♄.

Aromaticum. Croton foliis cordatis, scabris, subserratis, petiolatis, caule arboreo. Fl. Zeyl. 345; Burm. Ind. 304; Ic. 220.

Ricinoides arbor aromatica, Circeæ foliis media. Burm. Zeyl. 202, 11.

Arbor duas orgyas longa.

Rami alterni, terminales tomentosi.

Folia alterna, cordata, acuta, subserrata, tomentoso–scabra, breviter petiolata.

Racemus terminalis, simplex.

Flores masculi supra fœmineis, rubri.

Capsulæ globosæ, tomentosæ.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et Zeylam. Floret Martio. ♄.

Humile. Croton foliis cordatis, integerrimis, subciliatis, scabris, subtus tomentosis, caule fruticoso. Amœn. Acad. 5, p. 410; Ic. 221.

Croton fruticosum minus, foliis villosis, cordatis, acuminatis, ramulis gracilibus, glabris. Brown. Jam. 347.

Frutex quadripedalis, foliis, petiolis, pedunculis, calycibusque pilis capitatis ciliatis.

Flores masculi albi, pentapetali, fœminei apetali.

Habitat in plurimis Novæ Hispaniæ regionibus, calidioribus præcipue et in Jamaica. Floret Aprili. ♄.

Tletlatziam vocant Quauhnahuacenses, sive Urens, ob causticitatem quo oculos et equis et bobus solo plantæ hujus contactu, asserunt exsilire.

Flavens. Croton foliis cordato–ovatis, integerrimis, subtus tomentosis, caule fruticoso. Fl. Mex.

Croton foliis cordatis, oblongis, integerrimis, utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. Amœn. Acad. 5, p. 410.

Croton fruticulosum et villosum, foliis cordatis, acuminatis, ramulis crassius tomentosis. Brown. Jam. 347.

Frutex septempedalis, ramis alternis, erectis, ad apicem densissime tomentosis, tomento subflavo.

Folia alterna, cordato–ovata, nonnulla subrhombea, integerrima, utrinque, sed subtus densissime, tomentosa.

Petioli ancipites foliis dimidio breviores.

Bracteæ subulatæ, erectæ.

Spicæ terminales.

Habitat in calidissimis Coahuayanæ montibus et Jamaica. Floret Jannuario. ♄.

Magnifolium. Croton foliis cordatis, integerrimis; petiolis longissimis, apice glandulosis. Fl. Mex.

Caulis suffruticosus tres orgyas longus.

Rami erecti, tomentoso–scabri.

Folia alterna, cordata, acuta, subdenticulata, superne scabriuscula, subtus tomentosa.

Petioli longissimi, glandulis tribus ad apicem sanguineis, bifidis.

Stipulæ setaceæ.

Racemus simplex, interruptus.

Flores albi, conferti.

Habitat in Mazatlami prædio. Floret Junio. ♄.

Observatio. Folia Crotonis Aromaticæ similia, sed triplo majora, longiusque petiolata.

Verticillatum. Croton foliis ovato–lanceolatis, acuminatis, serratis, ramis spicisque subumbellatis. Fl. Mex. Ic. 133.

Suffrutex quinquepedalis.

Rami subumbellati, hirsuti, glauci.

Folia alterna, numero ramorum, infra divisionem verticillata, ovata, acuminata, serrata, ciliata, superne glabra, basi biglandulosa.

Petioli breves, canaliculati, rufescentes, hirsuti.

Spicæ ternæ aut plures subumbellatæ (primaria in ramorum dichothomia solitaria), filiformes, elongatæ.

Masculi flores pedicellati; fœminei pauciores, sessiles.

Capsulæ hirsutissimæ.

Habitat in Tixtlæ montibus. Floret Julio. ♄.

Rotundifolium. Croton foliis subrotundis, sublobatis, dentatis, basi biglandulosis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, bipedalis, teres, scabriusculus.

Folia cordato–rotundata, sublobata, dentata, scabra.

Glandulæ binæ ad foliorum basim.

Petioli brevissimi.

Stipulæ lineares.

Spica terminalis.

Flores albi, pedicellati.

Habitat in aridis Mazatlami montibus. Fl. Mex.

* .....

* Lo que sigue se refiere seguramente á otra especie que no se menciona en el original.

Suffrutex tripedalis.

Rami inferiores alterni, teretes, glabri; superiores terni, ex eodem fere puncto orti, striato–angulati.

Folia infima alterna, superiora terna, cuncta trilobata, lobis lanceolatis, serratis, inferne ad costam villosa, longissime petiolata.

Stipulæ setaceæ, basi bifidæ.

Spicæ florum masculorum e dichothomia ramulorum, filiformes, laxæ, nudæ.

Pedunculus communis compresso–triangularis.

Flores fœminei axillares, circiter quatuor, in petiolo communi alternæ, calycibus subheptaphyllis.

Capsulæ glabræ.

Habitat in Apatzingam. Floret Septembri. ♃.

Vulpinum. Croton foliis alternis, oblongis, integerrimis, punctato sericeis. Fl. Mex. Ic. 410.

Frutex bipedalis ramis virgatis, alternis, suberectis, raris, teretibus..... punctatis, sericea, breviter petiolata.

Racemus florum masculorum terminalis, simplex, floribus albis, inter congeneres parvis.

Flores fœminei in eadem vel distincta planta, subsolitarii, apetali, stigmatibus multifido–capillaribus.

Habitat in Apæ æquoribus. Floret Maio. ♄.

Proprietas. Tota planta, sole æstuante vulpinum odorem spirat, unde vulgo *herba vulpes* adpellatur.

Ejusdem radix in pulverem redacta dracmæ unius pondere, seminaque ad grana quinque supra viginti aqua soluta, ingratissimam emulssionem catharticum in lue venerea præstantissimum innumeris experimentis comprobatum exhibent. Dissertationem de hujus plantæ mirifica virtute ad syphylitidem omnino profligandam, alibi profererat Martinus Sessæus, qui in syphyliticorum Nosochiomio Mexicano observationes hujusmodi, rera olim cura instituebat, in quibus Josephus Alzatius in Summaria Rerum literarium opella, pauca jam dixit.

G. JATROPHA.

Curcas. Jatropha foliis cordatis angulatis. Hort. Cliff. 445; Mat. Med. 237; Jacq. Amer. 3, t. 63; Ic. 329.

Ricinus Americanus major semine nigro. C. B. P. 432.

Quauhayohuachtli Mexicanorum.

Arbuscula decempedalis.

Rami alterni, erecti, teretes, glabri.

Petioli teretes, longi, basi incrassati.

Racemus florum masculorum terminalis, simplex.

Flores albi, infundibuliformes, fœminei infra masculos.

Capsulæ ovatæ congeneribus, demta Triloba, majores.

Semina oblonga, nigra, subangulata.

Habitat in Chilpanzingo, aliisque calidis Novæ Hispaniæ locis et Americanis Insulis. Floret Julio et Augusto. ♄.

Proprietas. Semina drastica et inflammatoria virtute prædita, tostione innoxia reduntur, imo comminuta non ingratum condimentum, capsico et physali commixta prebent *pipiam* vulgo nuncupatum. Indigenæ hujusmodi epulis et nuptialibus conviviis maxime delectantur.

Janipha. Jatropha foliis palmatis, lobis aliis integerrimis, aliis sinu intermedio lobatis, floribus masculis campanulatis. Fl. Mex. Ic. 249.

Jatropha foliis palmatis, lobis integerrimis, intermedio utrinque sinu lobatis. Jacq. Amer. 256; t. 162, f. 1.

Janipha frutescens. Lœfl. It. 309.

Arbuscula duodecimpedalis, glaberrima.

Rami alterni, suberecti, teretes, glaberrimi.

Folia alterna, palmata, lobis septem lanceolatis, hinc integerrimis, hinc sinu intermedio utrinque lobatis, utrinque glabris.

Petioli teretes, longi, basi incrassati, glaberrimi.

Stipulæ ramoso–setigeræ.

Racemi florum masculorum terminales, simplices.

Flores palide virentes, campanulati, quinque partiti laciniis ovatis.

Filamenta decem, receptaculo inserta, alterna breviora; fœminei infra masculos pauciores.

Habitat in calidis utriusque Americæ montibus et India Orientali. Floret Augusto. ♄.

Urens. Jatropha foliis palmatis, dentatis. Hort. Cliff. 445; Jacq. Hort. t. 21.

Ricinus Thytimaloides, Americanus, lactescens et urens, floribus albis. Comm. Hort. 1, p. 19, t. 10.

Caulis erectus, glaber, carnosus.

Folia cordata, septemlobata, dentibus aculeata.

Petioli longissimi, apice glandulosi.

Spinulæ urentissimæ petiolum obsidentes.

Stipulæ setaceæ, multifidæ.

Umbella terminalis.

Flores albi.

Stamina decem, quinque breviora, alterna.

Setæ tres ad basim trium e longioribus.

Habitat in utraque America. ♄.

Triloba. Jatropha foliis trilobis, pericarpiis ovatis, magnis, glabris. Fl. Mex. Ic. 331.

Huicipochotl. Hern. Mex. 61.

Frutex octopedalis.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia alterna, glabra, triloba, lobulis ovatis, acutis, integerrimis, longissime petiolata.

Flores terminales, masculi pentapetali, subseni, racemosi, fœminei subsolitarii.

Capsulæ ovatæ, glabræ, congenerum maximæ.

Semina oblonga, nigra, compresso–angulata.

Habitat in Apatzingam et Mazatlam, ubi *Yoyotl* sive *Yoyote* vulgo adpellatur. Inservit communiter pro sepibus conficiendis.

Mitis. Jatropha foliis ovato–lanceolatis, integerrimis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, semiorgyalis, teres, glaber.

Folia alterna, subsessilia, ovato–lanceolata, integerrima, villosa, venis subtus prominentibus lineata.

Stipulæ subulatæ, brevissimæ.

Pedunculi axillares, petiolis paulo longiores, ut plurimum triflori.

Flores completi vix calycem superantes, pentapetali, ciliati, fœminei in eodem pedunculo cum masculis.

Habitat in Chilpanzingi montibus. Floret Julio. ♄.

G. RICINUS.

Communis. Ricinus foliis peltatis, subpalmatis, serratis. Mat. Med. 237; Mill. Ic. 219.

Ricinus foliis peltatis, serratis, petiolis glanduliferis. Hort. Cliff. 450.

Cataputia major. Pharm.

Habitat pene ubique. ♂. ♃.

Proprietas. Semina drastica, inflamatoria, antihelmintica, oleum expressum caute usurpatum, passioni illiacæ, nephritidi et colicæ Pictorum medetur. Teniam itidem occidit.

G. HIPPOMANE.

Manzanilla. Hippomane foliis ovatis, subserratis, basi uniglandulosis, fructibus drupaceis. Fl. Mex.

Hippomane foliis ovatis, serratis, basi biglandulosis. Jacq. Amer. 250, t. 159; Hort. Cliff. 484.

Manzanilla Pyri facie. Catesb. Carol. 1, p. 95, t. 95; Plum. Gen. 50.

Arbor vigintipedalis, ramis ut plurimum ternis, erectis, glabris, punctis albicantibus prominentibus, cicatriculisque foliorum decidentium scabriusculis.

Folia alterna, ovata, acuminata, subserrata, scariosa, utrinque glabra.

Glandula subrotunda ad foliorum basim.

Petioli teretes.

Flores masculi in spicam terminalem digesti, fœminei infra masculos solitarii.

Drupæ globosæ.

Habitat ad Caribeum insulas, Acapulci, Coahuayanæ, aliaque Australis Occeani littora. Floret Januario. ♄.

Biglandulosa. Hippomane foliis ovato–oblongis, serratis, basi biglandulosis. Fl. Mex. Ic. 261.

Hippomane foliis ovato–oblongis, serratis, basi biglandulosis. Mill. Dict. n. 2.

Sapium arboreum, foliis elipticis, glabris, petiolis biglandulosis, floribus spicatis. Brown. Jam. 338.

Suffrutex bipedalis, ramis virgatis, teretibus, glabris, subrubris.

Folia alterna, ovato–oblonga, minutim serrata, erecta, transverse venosa, glabra, fere sessilia, basi biglandulosa.

Spicæ terminales, simplices, floribus masculis supra fœmineos in amentum laxum dispositis.

Fructus tricocci.

Spinosa. Hippomane foliis elipticis, serrato–spinosis, biglandulosis. Fl. Mex. Ic. 278.

Hippomane foliis subovatis, dentato–spinosis. Mill. Dict. n. 3.

Manzanilla Aquifolii foliis. Plum. Gen. 50; Ic. 171, f. 1.

Frutex quinquepedalis.

Rami erecti, teretes, glabri, recentiores tetragoni.

Folia alterna, petiolata, eliptica, cuspidato–serrulata, supra nitida, subtus incana.

Glandulæ binæ, ad foliorum basim.

Spica terminalis, amentacea, floribus luteis.

Habitat in calidis Americæ locis. Floret Julio. ♄.

G. HURA.

Crepitans. Hura. Hort. Cliff. 486, t. 34; Ic. 432. Hura Americana Abutyli Indici folio. Commers. Hort. 2, p. 131, t. 66; Threw. Ehret. 34, 35, f. 1.

Hippomane arboreum ramulis terminalibus, foliis cordatis, crenatis. Brown. Jam. 214.

Quauhtlatlatzin, seu arbor crepitans. Hernand. Mex. 88.

Arbor procera, trunco ramisque majoribus aculeis conicis undique obsitis.

Rami juniores inermes, teretes, glabri, erecto–patentes.

Folia cordata, acuta, inæqualiter serrata, venoso–reticulata, utrinque glabra, nitide virentia.

Petioli teretes, longi, glabri, basi clavati.

Masculi flores.....

Fœminei flores axillares, solitarii, crasse pedunculati.

Habitat in calidioribus Americæ locis. ♄.

Proprietas. Semina numero bino aut terno exhibita, violenter humores omnes sursum ac deorsum expurgant; detracta vero membranula quadam interiori, in qua major vis residere videtur, eodem numero propinata tutu et feliciter alvum a pituitosis atque biliosis humoribus liberant. Quod quidem innumeris experimentis quotidie apud Indigenas illuscescit, quamvis Sloanus contrarium se expereri adserat.

SINGENESIA.

G. MOMORDICA.

Operculata. Momordica foliis cordatis, subtrilobis, pomis trigonis lævibus, apice deciduo operculatis. Fl. Mex. Ic. 433.

Momordica pomis angulato–tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis.

Momordica Americana, fructu reticulato sicco. Commers. Rar. 22, t. 22.

Caulis quinque angularis, scandens, pilis varis, albicantibus, rectis scaber.

Folia cordata, repando–angulata, suprema non raro triloba quinquelobaque.

Cirrhi bifidi.

Pedunculi tam masculorum, quam fœmineorum florum axillares, solitarii, uniflori, longissimi, villosi, floriferi erecti, fructiferi nutantes.

Flores pallide lutei.

Poma trigona, apice deciduo acuminata, virentia, longitudinaliter albo–striata, glabra, matura albicantia, exsucca, intus fibroso–reticulata.

Semina compressa, nigra.

Habitat in Apatzingam calidisque aliis Americæ locis. Floret Octobri. ⊙.

Nonoquelite Mexicane adpellatur.

Poma cucumerem sativum redolent.

G. CUCURBITA.

Lagenaria. Cucurbita foliis subangulatis, tomentosis, basi subtus biglandulosis; pomis lignosis. Mat. Med. 238; Blackw. t. 522; A. B. Sabb. Hort. 1, t. 69.

Cucurbita seminibus obsolete bicornibus. Hort. Cliff. 451.

Habitat in irriguis Americæ pratis. ⊙.

Proprietas. Semina dulciuscula, edulcurantia sunt et refrigerantia; febribus putridis, stranguriæ, nephritidi et pervigilio medentur.

Pepo. Cucurbita foliis lobatis, pomis lævibus. Mill. Dict. n. 2.

Cucurbita seminum margine tumido. Hort. Cliff. 452.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Citrulus. Cucurbita foliis multipartitis. Mat. Med. 209; Hasselq. It. 488.

Cucurbita seminum margine basi dilatato. Hort. Cliff. 452.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Easdem ac Lagenaria Cucurbita possidet vires.

G. CUCUMIS.

Colocynthis. Cucumis foliis multifidis; pomis globosis, glabris. Mat. Med. 239; Blackw. t. 441; Sabb. Hort. 1, t. 70.

Colocynthis fructu rotundo, major. C. B. P. 313; Tourn. p. 107.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Fructus pulpa atque semina amarissima et nauseosa, drastica valde sunt, anthelmintica, emenagoga.

Melo. Cucumis foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. Hort. Cliff. 451; Sabb. Hort. 1, t. 65; Mat. Med. 209.

Melo vulgaris. C. B. P. 310; Tourn. p. 104.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Easdem ac Cucurbita Lagenaria possidet vires.

Sativus. Cucumis foliorum angulis rectis; pomis oblongis, scabris. Hort. Cliff. 451; Sabb. Hort. 1, t. 63; Mat. Med. p. 240.

Cucumis sativus vulgaris. C. B. P. 310; Tourn. p. 104.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Semina melonis seminibus virtute congruunt.

Chate. Cucumis hirsutus, foliorum angulis integris, dentatis; pomis fusiformibus, utrinque attenuatis, hirtis. Hasselq. It. 491. Forsk. Ægypt. Cent. 6, p. 163.

Cucumis Ægiptius rotundifolius. C. B. P. 310; Tourn. p. 104.

Habitat in Nova Hispania, Ægipto et Arabia. ⊙.

G. BRYONIA.

Alba. Bryonia foliis palmatis, utrinque calloso-scabris. Hort. Cliff. 453; Mat. Med. 240; Blackw. t. 533; A. B. Knorr. Del. 1, t. Z. 2.

Bryonia alba, baccis nigris. C. B. P. 297; Tourn. p. 102.

Habitat in Quauhnahuacæ agris plurimisque Europæ provinciis. Floret Aprili. ♃.

Proprietas. Radix, baccæ et semina acria, amara et nauseosa sunt, inter cathartica, expellentia, emenagoga et anthelmintica numerantur. His non sine eventu hidropici, maniaci et epileptici purgantur, rheumaticis etiam et contusioni laborantibus opem ferunt.

G. SICYOS.

Angulata. Sicyos foliis angulatis. Hort. Cliff. 452; Berg. Cap. 352; Sabb. Hort. 1, t. 60; Fl. Mex. Ic. 364.

Bryononides flore et fructu minore. Dill. Elth. 58, t. 51, f. 59.

Masculi flores:

Calyx. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, denticulis subulatis.

Corolla campanulata, calyci adnata, quinque partita laciniis ovatis, calycis duplo longioribus.

Nectarium ex foveis decem, fundo calycis extus prominentibus.

Stamina. Filamenta quinque in cylindrum connata, superne libera, patentia. Antheræ bifidæ in tergo apicis filamentorum.

Fœminei flores:

Calyx ut in mare, germinis pedicello insidens, deciduus.

Corolla ut in mare.

Pistillum. Germen inferum, obovatum, apice obliquum, quinque sulcatum. Stylus cylindricus, longitudine calycis, stigma capitatum, subquinquelobum, reflexum.

Pericarpium. Bacca obovata, quinque sulcata, apice inæqualiter gibbosa, muricata, unilocularis.

Semen unicum subovato-compressum, carnosum, bilamellatum.

Planta cucurbitacea, cirrhosa, scandens.

Caulis succulentus, sulcatus, glaber.

Folia cordata, angulata, denticulata, superne scabra.

Petioli inanes, succulenti, configuratione caulis.

Cirrhi laterales multifidi.

Flores parvi, decolores, inodori, masculi racemosi, fœminei solitarii, pedunculati.

Baccæ carnosæ, insipidæ, magnitudine Pyri majoris, versus apicem semina gerentes.

Habitat in Insulis Antillis et Nova Hispania. ♂.

Chayotl seu Chayote vulgo adpellatur.

Observatio. Maturis fructibus superne rima finditur, perquam semina paululum eggrediuntur, primas radiculas per baccarum pulpam emittentia, quarum ita fisarum hemisphæria cotiledonum vices gerunt et hæc sunt prima germinationis rudimenta.

Proprietas. Caulis ramorumque teneriorum decoctum, adversus catharralem tussim ab Indigenis commendatur.

Œconomia. Baccæ decoctæ sive inter epularum oluscula, sive solæ eduntur. Biennio a plantæ germinatione, prima transacto, radices tuberosæ fiunt, et tunc effodiuntur, atque decoctæ passim venduntur. Insipidæ omnium sunt, at farinacea substantia refertæ ad æstuantes humores refrigerandos, seu in ipsis æstatis ardoribus, seu post aliquam corporis defatigationem adhibentur.

Palmata. Sicyos foliis palmatis, stipulatis, floribus tetrandris, fœmineis geminis, stigmate quadrifido. Fl. Mex. Ic. 366.

Planta præcedentis habitu.

Folia palmata, denticulata, scabra, quinquelobata, lobo intermedio oblongo, sinuato–repando, lateralibus gibbis, extimis sublobatis.

Stipulæ cordatæ, trilobatæ, sessiles, dentatæ.

Masculi flores racemosi, conferti, axillares, tetrandri, fœminei bini ex unico pedunculo.

Baccæ obovatæ, acuminatæ, apice quinque striatæ, aculeis sparsis, incumbentibus cuspidatæ.

Habitat in Ayahualtempam. Floret Augusto. ⊙.

Triquetra. Sicyos foliis angulatis, corollis fœmineis tripartitis; fructibus triquetris, glabris. Ic. 434.

Masculi flores:

Calyx, corolla, nectarium et stamina ut in caractere Sicyi Angulatæ.

Fœminei flores:

Calyx. Perianthium campanulatum, tridentatum, dentibus subulatis, brevissimis.

Corolla campanulata, calyci adnata, tripartita, laciniis ovatis, masculis duplo minoribus.

Pistillum. Germen inferum; trigonum; stylus cylindricus; stigma trifidum, globosum.

Pericarpium. Bacca sicca, trigona, trisulcata, lævis.

Semina solitaria, trigona, lignosa, angulis muricata, punctata.

Præcedentis habitu refert.

Folia cordata, raro nec nisi ex summis, reniformia, angulata angulis septem, acutis, denticulata, scabriuscula.

Petioli longissimi configuratione caulis.

Cirrhi laterales quadripartiti.

Racemus florum masculorum axillaris.

Flores masculi subverticillati, nutantes, ex albo virentes. Fœminei in eadem axilla umbellati, subseni, masculis concolores, triploque minores.

Baccæ acutæ, trigonæ, trisulcatæ, læves, glabræ, Avellanæ magnitudine.

Habitat in plerisque calidis Novæ Hispaniæ locis, ubi vulgo Nonoquelite adpellatur. Floret Augusto. ⊙.

Œconomia. Ramorum teneriorum summitates decoctæ et Aurantii succo, post refrigerationem, saleque conditæ acetariorum vices gerunt apud Indigenas.

CLASSIS XXII.

DIOECIA DIANDRIA.

G. SALIX.

Amigdalina. Salix foliis serratis, glabris, lanceolatis, petiolatis, stipulis trapeziformibus. Roy. Lugdd. 83.

Salix stipulis serratis, glabris. Hall. Helv. n. 1636.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♄.

Rosmarinifolia. Salix foliis integerrimis, lanceolato–linearibus, strictis, sessilibus, subtus tomentosis. Roy. Lugdb. 84.

Salix procumbens, foliis lanceolatis, subtus sericeis. Hall. Helv. n. 1644; R.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃. ♄.

Alba. Salix foliis lanceolatis, acuminatis, serratis, utrinque pubescentibus, serraturis infimis glandulosis. Hort. Cliff. 473; Mat. Med. 241; Gow. Illustr. p. 78, t. 327.

Salix arborea, foliis elipticis, lanceolatis, subtus sericeis, dentibus crassecentibus. Hall. Helv. n. 1605.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♄.

Proprietas. Folia amara, antivenerea, dissenteriæ opem ferunt. Cortex intermitentibus febribus medetur.

Œconomia. Cortex Coriariis ad robustiores pelles redendas valde utilis.

G. CECROPIA.

Peltata. Cecropia. Lœfl. It. 272; Amœn. Acad. 5, p. 410; Jacq. Obs. 2, t. 46, f. 4; Fl. Mex. Ic. 435.

Coilotapalus ramis excavatis, foliis amplis, peltatis, lobatis. Brown. Jam. 111.

Ficus Surinamensis multifido folio, superna parte admodum scabro, adversa densa lanugine molli. Pluk. Alm. 146, t. 243, f. 1.

Arbor instar Palmarum excelsa.

Rami in summitate caulis, frondis instar, conferti, patentes, apice ferrugineo–tomentosi, scabri, excavatique.

Folia terminalia, alternatim conferta, omnium maxima, peltata, lobata, lobis octo ad duodecim, superne scabra, subtus sericea.

Petiolus communis, longus, teres, striatus, subtomentosus, pulvinari infra basi spongioso.

Pedunculi florum masculorum axillares, subsolitari, parum depressi, scabriusculi.

Spathæ oblongæ, acutæ, purpurascentes, in apice pedunculi.

Amenta subsena, filagelliformia.

Habitat prope Xorullum, Coahuayanæ maritimis et in Jamaica. Floret Septembri. ♄.

TRIANDRIA.

G. VISCUM.

Album. Viscum foliis lanceolatis, |obtusis; caule dichothomo; spicis axillaribus. Mat. Med. 241; Hall. Helv. n. 1609.

Viscum. Hort. Cliff. 461; Duham. Arb. 356; Blackw. t. 148.

Habitat super Novæ Hispaniæ et Europæ arbores.

Proprietas. Lignum graveolens, mucilaginosum edulcorantia decocta ingreditur, |viribusque cephalicis præditum creditur.

PENTANDRIA.

G. SPINACIA.

Oleracea. Spinacia fructibus sessilibus. Hort. Cliff. 457; Mat. Med. 243.

Spinacia foliis sagittatis, seminibus aculeatis. Mill. Dict. n. 1.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Herba imo et semina diluunt, humectant, alvumque benigne solvunt.

G. CANNABIS.

Sativa. Cannabis foliis digitatis. Hort. Cliff. 457; Mat. Med. 244; Mill. Dict. et Ic. t. 77; Rumph. Amb. 5, t. 180.

Cannabis sativa. C. B. P. 320; Tourn. p. 535.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ⊙.

Proprietas. Semina narcotica et repercusiva, gonorreæ, leucorrheæ et ictericiæ opitulantur.

HEXANDRIA.

G. SMILAX.

Laurifolia. Smilax caule aculeato, tereti; foliis inermibus, ovato–lanceolatis, trinerviis. Gron. Virg. 193, 156; Mill. Dict. 13.

Smilax lævis, Lauri folio, baccis nigris. Catesb. Carolin. 1, p. 15, t. 15.

China altera aculeata, foliis oblongis, cuspidatis. Plum. Ic. 85.

Habitat prope Apatzingam, aliisque Novæ Hispaniæ locis, Virginia et Carolina. Floret Autumno. ♄.

Tamnoides. Smilax caule aculeato, tereti; foliis inermibus, cordatis, oblongis, septem nerviis. Mill. Dict. n. 4.

Smilax Bryoniæ nigræ foliis, caule spinoso, baccis nigris. Catesb. Carol. 1, p. 52, t. 52.

Habitat cum præcedenti. Floret Junio. ♄.

Caduca. Smilax caule aculeato, tereti; foliis inermibus, ovatis, trinerviis. Mill. Dict. n. 6.

Habitat in Mazatlami montibus et Canada. Floret Julio. ♃. ♄..

Lanceolata. Smilax caule inermi, tereti; foliis inermibus, lanceolatis. Hort. Cliff. 459; Gron. Virg. 120.

Smilax non spinosa, baccis rubris. Catesb. Carol. 2, p. 84, t. 84.

Habitat in Acahuizotlæ montibus et in Virginia. ♃.

Pseudochina. Smilax cauli inermi, tereti; foliis inermibus, caulinis cordato–oblongis, rameis ovato–oblongis, trinerviis. Fl. Mex.

Smilax caule inermi, tereti, foliis inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato–oblongis, quinquenerviis.

Smilax caule tereti, inermi, foliis cordato–ovatis, acutis, inermibus, petiolis bidentatis. Hort. Cliff. 459.

Caulis teres, inermis, fusco–rubens, pubescens.

Folia caulina cordato–oblonga, acuminata; ramea ovato–oblonga, cuncta trinervia, brevissime petiolata.

Cirri bini, indivisi.

Habitat prope Uruapæ cataractam Tzararacuam dictam, in Sina et Jamaica.

Mazatlanensis. Smilax caule aculeato, tetragono, foliis cordato–oblongis, aculeatis, quinquenerviis. Fl. Mex.

Habitat in Mazatlami montibus. ♃.

Proprietas. Easdem omnino ac Zarzaparrilla possidet vires medicinales.

G. DIOSCOREA.

Aculeata. Dioscorea foliis cordatis, caule aculeato, bulbifero. Hort. Cliff. 459; Rumph. Amb. 5, t. 126.

Dioscorea Indiæ Orientalis folio Tamni longiore, floribus spicatis, spicis plurimis, ex uno pedunculo exeuntibus, scapo medio geniculato. Amm. Herb. 257.

Habitat in Chilpanzingi montibus et Mazatlam, ac in Malabaria. Floret Junio. ♃.

Alata. Dioscorea foliis cordatis, caule alato, bulbifero. Fl. Zeyl. 260.

Volubilis rubra caule membranulis exstantibus alato, folio cordato, nervoso. Sloan. Jam. 46; Hist. 1, p. 139.

Caulis volubilis, trigonoalatus membrana purpurascente, undulata.

Folia cordata, acuminata, integerrima, multinervia, venoso–reticulata.

Petioli caule similes.

Racemi axillares, gemini, penduli.

Flores pallide lutei.

Habitat in umbrosis Acahuizotlæ montibus plurimisque aliis Americæ locis.

Sativa. Dioscorea foliis cordatis, alternis, caule lævi, tereti. Hort. Cliff. 459, t. 28; Rumph. Amb. 5, t. 180; Fl. Mex. Ic. 183.

Dioscorea scandens foliis Zamni, fructu racemoso. Plum. Gen. 9; Ic. 117, f. 1.

Caulis volubilis, teres, striatus.

Folia alterna, cordata, acuminata, multinervia, venoso–reticulata.

Petioli canaliculati.

Racemi axillares, gemini, elongati, pedunculo communi filiformi, partialibus subquadrifloris.

Flores albi.

Habitat in calidis Americæ regionibus et India Orientalis. Floret Junio. ♃.

Trifida. Dioscorea foliis trilobis, cordatis. Fl. Mex.

Dioscorea foliis trifidis, cordatis. Supp. p. 487.

Caulis volubilis, teres, minime alatus.

Folia trilobata, lobulis lateralibus indivisis, integerrimis.

Habitat in Chilpanzingi montibus. ♃.

Forsan species hæc distincta.

Triandria. Dioscorea foliis cordatis, hastato subtrilobis, floribus triandris, caule filiformi. Fl. Mex.

Caulis herbaceus, volubilis, lævis, filiformis.

Folia cordata, hastata, subtriloba, multinervia, utrinque villosa.

Petioli filiformes, breves.

Spicæ filiformes, laxæ, geminæ, axillares.

Flores minimi, pallide lutei, triandri.

Capsulæ inferæ, parvæ.

Habitat in montibus Ario vicinis. Floret Septembri. ☉.

OCTANDRIA.

G. POPULUS.

Alba. Populus foliis subrotundis, dentato–angulatis, subtus tomentosis. Hort. Cliff. 460; Duham. Arb. t. 36; Blackw. t. 548.

Populus alba majoribus foliis. C. B. P. 429. Tourn. p. 592.

Habitat in temperatioribus Novæ Hispaniæ et Americæ locis.

DECANDRIA.

G. CARICA.

Papaya. Carica foliorum lobis sinuatis. Hort. Cliff. 461; Rumph. Amb. 1, t. 50, 51; Threw. Ehret. t. 7; Hug. Barb. 181, t. 14, 15; Fl. Mex. Ic. 222.

Arbor Platani folio, fructu Peponis magnitudine, eduli. C. B. P. 131; Mex. Sur. 40, it. t. 62, 64.

Arbuscula vigintipedalis, caule instar Palmarum stipitis recto, subindiviso, tereti, lævi, intus spongioso, fragili.

Rami rarissimi, erecti, cauli similes.

Folia in sumitate caulis ramorumque, alterna, septemlobata, lobis sinuatis, subpeltata, glabra.

Petiolus longissimus, teres, basi clavatus, erectus.

Racemi florum masculorum compositi, fere longitudine foliorum.

Flores pallide lutei, pedicellis partialibus confertis, sessiles. Fœminei flores in distincta planta, infra foliorum exortum sessiles.

Baccæ oblongæ, Melonibus similes, edules, dulcissimæ, mucilaginosæ.

Habitat in plerisque Novæ Hispaniæ locis et in India Orientali. ♄.

Observatio. Variat plerumque fructibus minoribus, subglobosis, forte culturæ defectu. Hincque varietatem in Michoacanensi Provincia *Melonzapote* Indigenæ adpellant.

Heptaphylla. Carica foliis digitatis, septenis, fructibus pedunculatis. Fl. Mex. Ic. 436.

Arbor frondosa et elegans, caule trigintapedali, rectissimo, tereti, glabro, lævi, substantia molli, cortice cinereo.

Rami alterni, numerosi, erecto–patentes, cauli similes.

Folia alterna, digitata, foliolis septem, lanceolatis, integerrimis, utrinque glabris.

Petiolus communis teres, glaber, longissimus, basi clavatus.

Racemi florum masculorum axillares terminalesque, compositi, petiolis breviores.

Flores masculi pallide lutei, Papaya minores, inodori. Fœminei in distincta planta, terminales, subterni, pedunculati, virescentes, masculis multo majores.

Baccæ ovato–oblongæ, basi angustiores, acute pentagonæ, quinqueloculares, lactescentes.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ locis, ubi *Bonete* vulgo adpellatur. ♄.

Usus. Baccæ subdulces ab Indigenis Regionum aliquarum eduntur, ab omnibus tamen saccharo in conservam condiuntur.

G. SCHINUS.

Molle. Schinus foliis pinnatis, foliolis serratis, impari longissimo, petiolis æqualibus. Hort. Cliff. 483.

Lentiscus Peruviana. C. B. P. 399.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♄.

Proprietas. Resina ab hac arbore extillans Fœniculi odorem habet, saporem vero acrem, subdulcem et cum amaritudine quadam adstringentem. Nucleus ventriculum roborat corporaque etiam humiditate tumefacta exsiccat. Folia lotionibus addita œdemata dissolvunt, ore commansa gingivas dentesque firmant, atque oris ulceribus medentur, ut refert celeberrimus Hernandius. Mex. 54.

Angustifolius. Schinus foliis pinnatis, foliolis linearibus, integerrimis, pedunculis trifloris. Fl. Mex.

Arbuscula inelegans, vix orgyas duas longa.

Rami alterni, scabri a cicatriculis foliorum decidentium.

Folia in apicibus ramulorum fasciculata, imparipinnata, foliolis circiter vigintiquatuor, linearibus, integerrimis, æqualibus.

Pedunculi masculorum infra foliorum exortum, subverticillati, triflori.

Flores congeneribus colore et magnitudine similes.

Habitat in aridis montibus Ixtlæ hæreditatis prope Queretarum. Floret Julio. ♄.

Schinus molle redolet; vulgo *Xiote rubrum* adpellant.

Œconomia. Arboris hujus cortex ad coria rufo colore tingenda usurpatur.

Occidentalis. Schinus foliis pinnatis, foliolis denticulatis, pedunculis solitariis. Fl. Mex. Ic. 406.

Tecopalquauhitl Tepoztlani. Hern. Mex. 49.

Arbuscula decempedalis, ramis alternis, teretibus, glabris, fusco rubentibus.

Folia in apicibus ramorum conferta, imparipinnata, foliolis quinque ad septem, ovato–subrotundis, dentatis, utrinque glabris.

Petioli communes teretes.

Stipulæ lineari–subulatæ, breves, deciduæ.

Flores masculi ex albo rubentes, a foliorum axillis orti, solitarii, pedunculis filiformibus, cernuis. Fœminei in distincta planta, subsessiles, solitarii.

Fructus. Drupa monosperma, odoratissima, subglobosa, obsolete trigona.

Semina. Nux trigona, unilocularis, nitida, coccinea.

Habitat prope Queretarum. Floret Aprili et Maio. ♄.

G. CORIARIA.

Cuneifolia. Coriaria foliis obovato–lanceolatis. Fl. Mex. Ic. 437.

Calyx. Perianthium quinquepartitum, laciniis subrotundis, patentibus, coloratis, extimis incumbentibus, persistens.

Corolla monopetala, quinquepartita, laciniis obovatis, concavis, patentibus, basi convexis.

Stamina. Filamenta octodecim ad novendecim, filiformia, basi lanata, fundo corollæ inserta, eaque breviora. Antheræ lineares, erectæ, apice bifidæ.

Pistillum. Germen obtuse pentagonum, styli quinque, filiformes, connexi, longitudine staminum, stigmata simplicia.

Pericarpium.....

Semina.....

Arbuscula elegans, quindecimpedalis.

Rami alterni, a tuberculis cicatriculisque foliorum decidentium scabri, juniores teretes, ferrugineo–tomentosi.

Folia alterna, obovato–lanceolata, dentibus setigeris inæqualibus serrata, supra villosa, infra, præter costam, glabra, venis subtus prominentibus transverse linneata, brevissime petiolata.

Racemi compositi, axillares longitudine foliorum, terminales vero majores.

Pedicelli subtriflori.

Bracteæ lineares.

Flores albi, insipidi, inodori.

Habitat secus decursum aquarum e Jucutacati cataracta Tzararaqua dicta in oppido Uruapam effluentium. Floret Septembri. ♄.

Observatio. Flores postmodum, in ipso oppido Uruapam, masculi in hac, fœminei in alia planta reperti sunt.

Œconomia. Perinde ac Coriaria Myrthifolia coriis tingendis inservit.

MONADELPHIA.

G. CISSAMPELOS.

Pareira. Cissampelos foliis peltatis, cordatis, emarginatis. Mat. Med. 249; Mill. Dict. n. 3; Fl. Mex. Ic. 438.

Cissampelos caule erecto, suffruticoso, simplicissimo. Lœfling. It. 267.

Caulis volubilis, teres, glaber.

Folia alterna, subrotundo–cordata, emarginata, retusa, peltata, integerrima, subtus villosa.

Petioli teretes, pubescentes.

Racemi florum masculorum axillares, gemini, bipartiti, petiolis breviores; fœminarum foliosi, elongati, nutantes.

Flores ex albo virentes, minimi.

Folia floralia reniformia, nec peltata, persistentia.

Bracteæ setaceæ.

Baccæ rubræ, oblongæ.

Masculi flores:

Calyx nullus, nisi corollam dicas.

Corolla: petala quatuor, obovata, plana, patentia.

Nectarium: discus floris membranaceus, rotatus.

Stamina. Filamenta quatuor, minima, coalita; antheræ latæ, planæ, filamentorum apicem circumdantes.

Fœminei flores:

Calyx nullus, nisi bractea lanceolata, concava, pro calyce habeatur.

Corolla nulla.

Nectarium. Glandula subrotunda, membranacea, inter germen et bracteam posita.

Pistillum. Germen ovatum. Stylus vix ullus; stigmata tria, erecta, acuta.

Pericarpium. Bacca oblonga, unilocularis.

Semina solitaria, rugosa, subcompressa.

Habitat in Mazatlami montibus et Colimæ agris, ac America meridionali. Floret Julio. ♃.

Proprietas. Radix in officinis Pareira Brava nuncupata, sapore dulciusculo et amaro prædita, quasi demulcens et diureticum egregium magnis a plerisque Medicis encomis commendatur, viresque dicitur exserere præstantissimas ad calculum, dissuriam, attritidem, hydropem, gonorrhœam, icterumque curandum.

G. ADELIA.

Bernardia. Adelia foliis lanceolatis, serrulatis, tomentosis, alternis. Fl. Mex.

Adelia foliis oblongis, tomentosis, serratis. Mill. Dict. n. 1.

Bernardia fruticosa, foliis tomentosis, ovatis, serratis, alternis. Brown. Jam. 361.

Caulis fruticosus, octopedalis.

Rammi gemmis innumeris scabri.

Folia alterna, lanceolata, subserrata, superne villosa, subtus tomentosa, brevissime petiolata.

Stipulæ setaceæ.

Spicæ axillares laxæ.

Bracteæ subrotundæ, concavæ, membranaceæ, persistentes.

Stamina filiformia, septemdecim circiter.

Habitat in Mazatlami montibus. Floret Aprili. ♄.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA MONŒCIA.

G. MUSA.

Sapientium. Musa spadice nutante, floribus pentandris, masculis deciduis. Fl. Mex. Ic. 439.

Musa spadice nutante, floribus masculis deciduis.

Musa spadice nutante, fructu breviore, oblongo. Brown. Jam. 363.

Musa caudice maculato, fructo recto, rotundo, breviore, odorato. Sloan. 192; Hist. 2, p. 147; Threw. Ehret. 4, t. 27, 22, 23.

Habitat in America pene omni. ♃.

G. CELTIS.

Occidentalis. Celtis foliis oblique ovatis, serratis, acuminatis. Mill. Ic. t. 88.

Celtis fructu obscure purpurascente. Tourn. p. 612; Duham. Arb. 1, t. 53.

Caulis arborescens, decempedalis.

Rami alterni, diffusi.

Folia alterna, oblique ovata, apice serrata, nonnulla recentiora integerrima, acuminata, venoso–nervosa, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, uniflori.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et propè Queretarum, in Virginia etiam et Pensilvania. Floret Octobri. ♄.

G. VERATRUM.

Luteum. Veratrum racemo simplicissimo, foliis sessilibus. Fl. Mex. Ic. 324.

Reseda foliis lanceolatis, caule simplicissimo. Gronow. Virg. 59.

Veratrum Zabadilla racemo simplici, corollis patentibus. Retz. Obs. 1, p. 29.

Veratrum quod Mexicanum Zabadillæ semen. Vanderbeck. Phys. Med. n. 1; App. 120; Berg. Mat. Med. 875.

Itzcuinpatli. Hern. Mex. 307.

Radix. Bulbus subrotundus.

Folia radicalia, lanceolato–ensiformia, sesquipedalia, erecta, nervosa, glabra, rigida.

Scapus tripedalis, teres, strictus.

Racemus simplex, densus, longissimus, apice nutans.

Flores pallide lutei.

Habitat in temperatis Mazatlami aliisque Novæ Hispaniæ locis. Floret Augusto. ♂.

Proprietas. Semina amara, acerrima, corrosiva, venenosa, pediculis, imo vermibus occidendis aptissima, ac sordidis ulceribus detergendis maxime idonea.

G. MIMOSA.

Inga. Mimosa inermis, foliis pinnatis, quinque jugis, petiolo marginato, articulato. Fl. Mex. Ic. 205.

Arbor siliquosa Brasiliensis foliis pinnatis, costa media membranulis exstantibus. Sloan. Jam. 153; Hist. 2, p. 58, t. 183, f. 1; Rai. Hist. 1762; Merian. Sur. 51, t. 51.

Inga flore albo, fimbriato, fructu dulci. Plum. Gen. 13; Ic. 25.

Quauhxiniquile Mexicanorum.

Habitat in America temperate calida. ♄.

Unguis Cati. Mimosa spinosa foliis bigeminis, obtusis. Hort. Cliff. 207; Fl. Mex. Ic. 232.

Acacia quadrifolia, siliquis circinatis. Plum. Ic. 4.

Quamochitl. Hern. Mex. 94.

Arbor vigintipedalis.

Rami patentiusculi, teretes, glabri.

Folia bigemina, oblique ovata, obtusa, utrinque glabra.

Glandula in apice petioli subrotunda.

Aculei stipulares, gemini, distincti, breves, acutissimi, desidui.

Spicæ globosæ.

Flores albi, monopetali.

Filamenta plurima, connexa, raro libera, receptaculo inserta.

Legumina teretia, moniliformia, in spiram contorta, ex albo rubentia.

Habitat in Nova Hispania et Antillis. ♄.

Proprietas. Cortex adstringens dissenterias atque alios fluxus cohibet. Succus instillatus seminis humores pituitosos cerebri evacuat; idque pulvis itidem præstat, maxime si cum Ruta misceatur, eoque internorum ulcerum vermes foras traduntur, ut Hernandius inquit, loc. cit.

Œconomia. Legumina ab Indigenis eduntur quæ quidem sapore dulciusculum præ se ferunt, halitum tamen inficiunt.

Purpurea. Mimosa inermis foliis conjugatis, pinnatis, pinnis intimis minoribus. Mill. Dict. n. 15.

Acacia frutescens, non aculeata, flore purpurascente, alia. Plum. Ic. 10, f. 1.

Habitat in Nova Hispania et aliis Americæ regionibus. ♄.

Reticulata. Mimosa spinis stipularibus, foliis conjugatis novemjugis, petiolis aculeo glandulaque terminatis. Fl. Mex.

Mimosa spinis stipularibus, foliis conjugatis, foliolis sexjugis, petiolis glandula aculeoque terminatis.

Acacia Africana Abruæ foliis, aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. Alm. 3, t. 123, f. 2.

Habitat in montibus Xorullo vicinis, et capite Bonæ Spei. ♄.

Sensitiva. Mimosa aculeata, foliis conjugatis, partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis. Fl. Mex.

Mimosa aculeata, foliis conjugatis, pinnatis, partialibus bijugis, intimis minimis. Mill. Dict. n. 7.

Mimosa caule aculeato, foliis geminatis, partiali-

bus tetraphyllis, foliolis intimis minimis. Roy. Lugdb. 471.

Frutex tripedalis, ramis diffusis, hirsuto–ferrugineis.

Folia conjugata, foliolis utrinque quatuor, subrotundis, obliquis, hirsuto–ferrugineis, scabriusculis, intimis imis, minimis.

Aculei stipulares gemini, divergentes, recurvi.

Spicæ axillares, globosæ.

Flores absque corolla.

Stamina quinque, purpurea.

Legumina parva, hispida.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et Brasilia. Floret Augusto. ♄.

Virgata. Mimosa foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis multijugis, siliquis planis, membranaceis. Fl. Mex.

Mimosa inermis foliis bipinnatis, spicis decandris, inferioribus castratis masculis, caule erecto, angulato. Fl. Zeyl. 505; Jacq. Hort. t. 80.

Mimosa inermis, foliis duplicato–pinnatis, siliquis linearibus, glabris. Hort. Cliff. 207.

Arbuscula octopedalis.

Rami flexuosi, cinerei.

Spicæ poliandræ.

Legumina plana, membranacea, parva.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et in India. ♄.

Arborea. Mimosa inermis foliis bipinnatis, pinnis dimidiatis, acutis, caule arboreo. Mill. Dict. n. 14.

Mimosa arborea cortice cinereo, spica globosa, siliqua intense rubente, seminibus sphæricis, atro virentibus. Brown. Jam. 257.

Habitat in Nova Hispania et Insulis Antillis. ♄.

Lebbek. Mimosa inermis foliis bipinnatis quadrijugis, pinnis ovali–oblongis, floribus monadelphis, fasciculatis, caule arboreo.

Mimosa arborea. Gmel. It. 3, p. 378, t. 402? R.

Mimosa foliis pinnatis, foliolis oblongo–elipticis, petiolis obclavatis. Hasselq. Act. Ups. 1750, p. 9; It. 473.

Habitat in Acahuizotlæ montibus et superiore Ægypto. Floret Julio. ♄.

Peregrina. Mimosa inermis foliis bipinnatis, partialibus sexdecimjugis; propriis quadragintajugis, glandula baseos petiolari. Fl. Mex. Ic. 184.

Mimosa inermis foliis duplicato–pinnatis, glandula ad basim petiolorum, siliquis ovato–oblongis, planis. Hort. Cliff. 209.

Tlacoxiloxochitl. Hern. Mex. 104.

Frutex octopedalis.

Rami alterni, erecti, subangulati, glabri.

Folia bipinnata, partialia jugis sexdecim, propria quadraginta circiter, foliolis linearibus, acutis, basi inæqualibus.

Spicæ terminales, globosæ.

Flores rubri, poliandri.

Stamina longissima.

Legumina oblonga, compressa, seminibus isthmis interceptis.

Habitat in Sancti Angeli viciniis prope Mexicum aliisque Americæ locis. Floret Augusto. ♄.

Proprietas. Cortex radicis adstringens, nonnihil glutinosus acrisque saporis; aqua in qua flores fusi fuerint, oculis instillata, illorum inflammationes cohibet, adnascentem carnem absumit et argemata discutit. Ipsius radicis decoctum vel infusum, prodest in diarrhœa, dissentheria et anorexia asserente Hernandio, loc. cit.

Cornigera. Mimosa spinis stipularibus corniformis, connatis; foliis bipinnatis, partialibus subdecemjugis, glandulis tribus ad basim petiolorum. Fl. Mex.

Mimosa spinis stipularibus connatis, divaricatis, compressis, apice subulatis, foliis bipinnatis, foliolis duodecim ad vigintijugis, spicis axillaribus, elongatis. Supp. p. 438.

Mimosa spinis stipularibus, geminis, connatis, foliis bipinnatis. Hort. Cliff. 208; Sys. Pl. t. 4, p. 348.

Xoimamaxatli. Hern. Mex. 86.

Arbuscula decempedalis.

Rami alterni, erecto–patentes, glabri, cinerei.

Folia bipinnata, partialia jugis octo ad duodecim, propria jugis quindecim ad quinque supra viginti, foliolis lineari–oblongis.

Glandulæ tres ad basim petioli communis.

Spinæ stipulares connatæ, reflexo–patentes, teretes, apice subulatæ, lutescentes, inanes.

Spicæ axillares, elongatæ.

Legumina teretia, acuminata, rubentia, intus pulpa eduli infarcta.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ locis, Cuba et India Orientali. ♄.

In spinarum cavitate formicarum quædam familiam hospitatur, quæ quamvis corpore exiguæ, ira tamen accendentibus, horrendæ experiuntur, morsu quippe urentissimo in spinarum contrectatores insæviunt, in quos velut facto agmine catervatim irruunt.

Proprietas. Folia contusa et vulneribus a serpentium ictu factis adplicata, venenum omne extrahere dicuntur, nigrescente interim nativo colore. Hospitum formicarum ova, in pulverem reducta et auribus injecta, earum dolorem sedant, quod et foliorum succus instillatus præstat. Hern. loc. cit.

Cinerea. Mimosa spinis solitariis, foliis bipinnatis, floribus spicatis. Fl. Zeyl. 215.

Acacia spinosa, ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus. Burm. Zeyl. 3, t. 2; Bona.

Quauhxilotl mexicane.

Caulis angulatus, aculeis solitariis, rectis.

Folia bipinnata, partialia decem aut septemdecimjuga. Pinnæ ut plurimum duo supra viginti.

Spicæ axillares, quaternæ, oblongæ.

Flores apetali, decandri.

Legumina plana, compressa, atro–rubentia, membranacea.

Habitat in Mazatlani montibus et India Orientali. Floret Julio. ♄.

Horrida. Mimosa spinis stipularibus longitudine

foliorum, foliis pinnatis, partialibus sexjugis, ramis lævibus.

Acacia Maderaspatana foliis parvis, aculeis e regione binis, prægrandibus horrida, cortice cinereo. Pluk. Alm. 3, t. 121, f. 4.

Frutex septempedalis.

Rami alterni, teretes, glabri, læves, punctis cinereis inspersi.

Folia bipinnata, pinnis partialibus senis, propriis viginti circiter, foliolis lineari–oblongis, glandula inter primum ultimumque partialium par.

Spinæ stipulares, geminæ, subulatæ, divergentes, longitudine foliorum.

Spicæ axillares, pedunculatæ, globosæ.

Flores lutei.

Legumina teretia, utrinque acuminata.

Habitat in aridis, siccis temperatisque Novæ Hispaniæ regionibus et India. ♄.

Farnesiana. Mimosa spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octojugis, spicis globosis, sessilibus. Hort. Ups. 146; Mill. Dict. n. 11.

Acacia Indica Farnesiana. Ald. Farnes. 2; Rai. Hist. 977; Tourn. p. 605.

Acacia Ægyptia. Barr. Icon. 1138.

Habitat in Ayacapixtla, Insula Hispaniola, ac plurimis Europæ hortis. ♄.

Pennata. Mimosa aculeata foliis bipinnatis, numerosissimis, lineari–acerosis, panicula aculeata, capitulis globosis. Fl. Zeyl. 216.

Acacia aculeata multiflora, foliis pennas avium referentibus. Burm. Zey. 2, t. 1.

Arbuscula octipedalis.

Rami diffusi, ferruginei.

Aculei gemini, atro–rubentes, subulati, divergentes.

Folia duplicato–pinnata, foliolis innumeris, minimis, subcericeis.

Glandula infra infimum partiali par.

Capitula globosa, pedicellata.

Flores lutei.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et Zeylam. Floret Aprili. ♄.

Intsia. Mimosa aculeata foliis bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato, stipulis aculeo longioribus. Fl. Mex. Ic. 264.

Mimosa aculeis undique sparsis, solitariis, foliis duplicato pinnatis, caule angulato. Hort. Cliff. 209; Gron. Virg. 195.

Caulis fruticosus sesquiorgyalis, quinque angulatus, aculeis quinquefariam, subulatis, recurvis, minimis, in ipsis angulorum marginibus.

Folia bipinnata, pinnis partialibus quinquejugis, propriis sexdecimjugis, foliolis oblique oblongis.

Stipulæ setaceæ, aculeis longiores.

Glandula intra infimum par rudimentaque aculeorum petiolis disseminata.

Spicæ axillares binæ, globosæ.

Flores purpurei, poliandri, rosam spirantes.

Habitat in Nova Hispania prope Xorullum et in India. Floret Septembri. ♄.

Tenuifolia. Mimosa aculeata foliis bipinnatis, partialibus vigintijugis, propriis multijugis, aculeis ovatis, concavis. Fl. Mex.

Mimosa aculeata foliis bipinnatis, partialibus vigintijugis, pinnis multijugis. Sys. Veg. 771.

Acacia repens aculeata, foliis omnium minimis. Plum. Sp. 17.

Frutex quinquepedalis.

Rami erecto–patentes, cinereo–punctati.

Folia bipinnata, pinnis partialibus viginti, propriis septuaginta circiter, foliolis linearibus, oblique acuminatis.

Glandula subrotunda, excavata ad basim petioli communis.

Aculei stipulares, gemini, ovati, concavi, membranacei, divergentes.

Spicæ axillares, globosæ, pedunculatæ.

Flores lutei.

Habitat in Ayacapixtla et Zeylam. ♄.

Observatio. Variat aculeis sublanceolatis, planis, subfalcatis.

Ceratonia. Mimosa aculeata foliis bipinnatis, quinquejugis, partialibus trijugis, pinnis trinervis.

Acacia repens aculeata, flore albo, foliis siliquæ. Plum. Sp. 17; Ic. 8.

Caulis scandens, tetragonus.

Aculei recurvi, solitarii tam in petiolis quam in caule.

Foliola ovato–obliqua, trinervia.

Pedunculi axillares lateralesque, conferti.

Spicæ globosæ.

Flores albi purpureique, decandri, apetali.

Stamina basi libera.

Habitat in montibus Ayahualtempæ aliisque Americæ locis. Floret Septembri. ♄.

Huarinchi. Mimosa inermis foliis pinnatis, conjugatis, bijugis, foliolis æqualibus. Fl. Mex.

Arbor magnitudine mediocri.

Rami alterni, diffusi, cinericei, præter foliorum cicatriculas glabri.

Folia pinnata, simulque conjugata, foliolis octo, subovatis, obliquis, ejusdem jugi æqualibus; terminalibus paulo majoribus, petiolatis.

Glandula inter singulum par depresso–truncata.

Flores.....

Legumina semilunata, repanda, uti tota planta fœtida.

Habitat prope Apatzingam. ♄. Vulg. Huarinchi.

Fœtida. Mimosa inermis foliis pinnatis, trijugis, propriis conjugatis; glandula intra singula paria. Fl. Mex.

Arbor vigintipedalis.

Rami alterni, erecto–patentes, glabri, punctis albicantibus inspersi.

Folia pinnata, trijuga, propria conjugata, oblique obovata, glaberrima.

Glandula subrotunda, excavata intra singula paria.

Habitat cum præcedenti. ♄.

Præcedentem fœtore ingratissimo superat.

Parota. Mimosa inermis foliis bipinnatis multijugis; glandula ad basim petiolorum; leguminibus reniformibus, repandis; seminibus macula ovata insculptis. Fl. Mex.

Arbor procera, frondosa.

Rami erecto–patentes.

Folia bipinnata, partialia vigintijuga circiter, propria multijuga, foliolis sexaginta circiter, linearioblongis, parvis, altero baseos latere liberis.

Petiolus communis basi incrassatus.

Glandula super petioli communis basim.

Legumina reniformia, repanda, cortice sublignosa.

Semina ovata, nitida, fusco–purpurea, macula ovata saturatius purpurea insculpta.

Habitat in calidissimis Novæ Hispaniæ Provinciis. ♄.

Œconomia. Truncum satis quidem magnum et crassum, ad tabulas, ligna aliaque hujusmodi conficienda, maxime idoneum. Cedroque, tum lævitate, tum duratione non dissimilem, Fabri magni habent. Hoc excavato cymbas transmeandis fluminibus accomodatas, Indi sibi construunt.

Semina tosta ab ipsis eduntur, saporeque Ciceris prædita illa esse adfirmant, quod et summus experti. Ipsa legumina viridia cocta, etiam esculenta sunt.

Michoacanensis. Mimosa inermis foliis bipinnatis; partialibus trijugis, propriis septemjugis; foliolis ovatis. Fl. Mex.

Arbuscula decempedalis, ramis erectis, glabris.

Folia bipinnata, partialia trijuga, propria septemjuga, foliolis ovatis, margine revolutis.

Petioli basi clavati.

Spicæ globosæ.

Flores albi, poliandri, completi.

Legumina plana, membranacea.

Habitat in oppido Sancti Joannis de los Plátanos, prope Apatzingam. Floret Decembri. ♄.

Observatio. Mimosa Lebbek maxime affinis.

Sarmentosa. Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, partialibus propriisque septemjugis. foliolis subovatis, caule quinqueangulari, aculeis solitariis, recurvis. Fl. Mex.

Caulis sarmentosus, quinque angularis, scandens, aculeis solitariis, recurvis undique obsitus.

Folia bipinnata, septemjuga, foliolis subovatis, quatuordecim circiter, glabri.

Petiolus communis superne canaliculatus, inferne aculeatus.

Glandula ad petioli communis basim ac inter singula foliorum partialium paria.

Spicæ axillares, geminæ, elongatæ, nutantes, densæ.

Flores albi, apetali, decandri.

Legumina plana, oblonga, membranacea, repanda.

Habitat prope rivulos per Tepalcatepeci et Coahuayanæ montes in anfractibus fluentes. Floret Decembri. ♄.

Esculenta. Mimosa inermis foliis bipinnatis, multijugis, glandula oblonga, excavata, ad basim petioli, spicis globosis, floribus poliandris. Fl. Mex. Ic. 185.

Arbor quinquagintapedalis.

Rami alterni, erecto–patentes, crassiores teretes, cinerei, glabri, juniores quadrangulares, e viridi rubentes.

Folia alterna, bipinnata; partialia jugis quinquaginta circiter; propria nonaginta, foliolis linearibus, acutis, brevibus.

Glandula oblonga, excavata ad basim petioli communis.

Racemi terminales, compositi, spicis globosis.

Flores albi, poliandri, inodori.

Legumina plana, membranacea, subrepanda, obscure purpurea.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis. Floret Septembri. ♄.

Usus. Legumina passim venduntur, semina quippe ab Indis avide devorantur, quamvis saporem habeant ingratum. Aphrodisiaca vulgo creduntur.

Hirsuta. Mimosa inermis foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, pinnis plurimis hirsutis, spicis globosis, poliandris. Fl. Mex.

Frutex octopedalis, ramis hirsutis.

Stipulæ lanceolatæ.

Pedunculi axillares petiolo communi longiores.

Spicæ globosæ.

Flores poliandri.

Stamina longissima, coccinea, basi in cilindrum connexa.

Habitat in calidioribus Novæ Hispaniæ regionibus. ♄.

Trunca. Mimosa inermis foliis conjugatis, partialibus ternatis; spicis globosis, pentandris. Fl. Mex. Ic. 339.

Arbor magnitudine mediocri, ramis patentibus, teretibus, glabris.

Folia alterna, conjugata, partialia ternata, foliolis binis ad apicem petioluli, alteroque inferiore, subovatis, obliquis, glaberrimis.

Spicæ axillares, globosæ.

Flores albi, pentandri.

Filamenta basi connexa.

Habitat in Mazatlami montibus. Floret Augusto. ♄.

Rotundata. Mimosa inermis foliis conjugatis, pinnatis, propriis vigintiquinquejugis; floribus spicatis, decandris. Fl. Mex.

Mizquitl. Hern. Mex. 59.

Arbor quindecimpedalis.

Rami cauli similes.

Folia conjugata, pinnata: propria vigintiquinquejuga, foliolis linearibus, obtusis, glabris.

Glandula setaque subulata in apice petioli communis.

Flores arcte spicatis, decandris, corollis viridibus, intus villosis.

Legumina moniliformia, recurva, glabra.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ, regionibus ubi vulgo *Mezquite* adpellatur. Floret Octobri et Novembri. ♄.

Proprietas. Ex hac arbore ubertim selectius gum-

mi arabicum extillat, cujus exicantes et adstringentes vires omnibus notæ sunt. Liquor e tenerrimis turionibus vel sponte defluens, vel expressus, vel maceratione in aqua extractus, oculorum morbis efficacem præbet medellam. Corticis decoctum nimium cohibet mensium profluvium. Hern. loc. cit.

Œconomia. Siliquæ dulci gratoque sapore præditæ, edules sunt.

Octophylla. Mimosa inermis foliis conjugatis, pinnatis, partialibus tetraphyllis, foliolis intimis minimis, spicis globosis, floribus poliandris. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, inermis, octopedalis.

Rami cinericei.

Folia conjugata, pinnata, propria foliolis octo, oblque oblongis, obtusis, subcoloratis, sericeis, intimis minimis.

Stipulæ ad basim petiolorum, oblongæ, membranaceæ, setigeræ.

Spicæ globosæ, floribus poliandris.

Stamina basi connexa.

Habitat in Mazatlani montibus. Floret Maio. ♄.

Uncinata. Mimosa spinis stipularibus, recurvis, foliis bipinnatis, pinnis decemjugis. Fl. Mex.

Caulis fruticosus, tripedalis.

Folia bipinnata; pinnæ partiales quaternæ, raro quinnæ, pinnulæ denæ, foliolis oblongis, parvis, glaberrimis.

Spinæ stipulares binæ, deciduæ, recurvæ, infra petiolorum communem et in basi petiolorum.

Flores.....

Legumina plana, membranacea.

Habitat in montibus Xochitepeci. Floret Septembri. ♄.

Nivea. Mimosa inermis foliis bipinnatis, partialibus decemjugis, propriis multijugis, floribus apetalis, poliandris. Fl. Mex. Ic. 338.

Caulis fruticosus, sesquiorgyalis.

Rami angulati, ferruginei, scabri.

Folia bipinnata, partialia decemjuga, propria jugis quinquaginta, pinnis linearibus.

Petioli canaliculati, hinc rubentes, hirsuti.

Stipulæ subulatæ, ciliatæ.

Spicæ globosæ, subaxillares, longitudine foliorum.

Flores albi, apetali, poliandri.

Stamina longissima, basi connexa.

Habitat in Chilpanzingi viciniis. ♄.

G. CLUSIA.

Alba. Clusia foliis aveniis, corollis pentapetalis. Jacq. Amer. 271, t. 116; Ic. 440.

Clusia flore albo, fructu coccineo. Plum. Gen. 22; Ic. 87, f. 1.

Masculi flores:

Calyx. Perianthium tetraphyllum, foliolis subrotundis, patentibus, concavis, membranaceis, persistentibus, extimis duobus incumbentibus.

Corolla. Petala quinque, subovata, concava, patentia.

Stamina. Filamenta plurima, subulata, corolla breviora. Antheræ simplices, lateribus filamentorum adnatæ.

Fœminei flores:

Calyx et corolla ut in masculis.

Stamina nulla.

Pistillum. Germen globosum, styllus nullus, stigmata quinque, plana, fovea excavata in stellam disposita, persistentia.

Pericarpium. Capsula baccata, globosa, quinquesulcata, quinquelocularis, quinquevalvis, elastice dehiscens.

Semina plurima, ovata, pulpa operta, receptaculo columnari pentagono adfixa.

Arbor quindecimpedalis, inelegans. Ficus habitu.

Rami diffusi, dichotomi, geniculati, fragiles, succulenti.

Folia opposita, obovata, avenia, membranacea, integerrima, glabra, in petiolum crassum brevissimum desinentia.

Pedunculi terminales, subquadriflori, brevissimi, crassi.

Bracteæ subrotundæ, concavæ, membranaceæ, persistentes.

Flores albicantes, cinammomum redolentes.

Capsulæ. Psidii pomiferæ fructibus simillimæ.

Habitat in oppido Uruapam aliisque Americæ locis, Floret Septembri. ♄.

Observatio. Dioicam semper reperimus, nec in floribus fœmineis stamina ulla in nectarium coalita vidimus. Variat partibus fructificationis quinque aut sex.

Usus. Eosdem cum pice habet resina e cortice stillans.

G. PARIETARIA.

Officinalis. Parietaria foliis lanceolato–ovatis, pedunculis dichothomis, calycibus diphyllis. Fl. Dan. t. 521; Mat. Med. 252.

Parietaria foliis lanceolato–ovatis, alternis. Sp. Pl. 2, p. 1492.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

Proprietas. Emolliens, diuretica, obtundens, in calculo, hydrope et disuria opem fert, urinæ odorem renumque dolorem tollit.

DIŒCIA.

G. DIOSPYROS.

Tliltzapotl. Dispyros glabra, foliis oblongis, floribus axillaribus, solitariis, pedunculatis, decandris. racemo terminali. Fl. Mex. Ic. 334.

Hermaphroditus flos:

Calyx. Perianthium monophyllum, quadrangulare, semiquadrifidum, laciniis ovatis, inflexis, persistens.

Corolla monopetala, urceolata, limbo quinquefido, laciniis ovato subrotundis, acuminatis, patenti–reflexis.

Stamina. Filamenta decem, setacea, receptaculo

ferme inserta, corolla dimidio breviora, antheræ oblongæ, erectæ.

Pistillum. Germen subrotundum, stylus quadrifidus, parum staminibus longior, stigma simplex.

Pericarpium. Bacca globosa, magna, octilocularis, calyci aucto insidens.

Semina solitaria, ovato–oblonga, hinc gibba, inde compressa, durissima.

Masculus flos in distincta planta:

Calyx et corolla ut in hermaphrodita.

Stamina. Flamenta duodecim circiter, hermaphroditi similia. Antheræ oblongæ, didymæ.

Pistillum. Rudimentum germinis.

Arbor trigintapedalis, frondosa, elegans.

Rami alterni, erecto–patentes, teretes, glabri, intense virentes.

Folia alterna, oblonga, membranacea, integerrima, oblique venosa, utrinque glabra, brevissime petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, breves, crassiusculi.

Racemus terminalis, simplex.

Flores albi.

Baccæ globosæ, Mali magnitudine, pulpa nigricante mollissima infartæ.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus.

Proprietas, Baccæ immaturæ acerrimæ et urentes, lepræ, tineæ, impetigini et scabiei medentur, in flumina frustulatim conjecta pisces interimunt.

Œconomia. Maturæ vero pellicula direpta seminibusque extractis, saccharo, vino, cinammoque permixtæ inter gratissima adhibentur.

G. FRAXINUS.

Excelsior. Fraxinus foliolis serratis, floribus apetalis. Mat. Med. p. 255.

Fraxinus excelsior. C. B. P. 416; Tourn. p. 577.

Habitat in temperatis Novæ Hispaniæ locis et in Europa. ♄.

Proprietas. Cortex et folia sapore austericulo, acri et amaro gaudent; inter thraumatica, diuretica et febrifuga medicamina referuntur. Semen vero aromaticum et stimulans, lignum autem adstringet.

TRIŒCIA.

G. FICUS.

Carica. Ficus foliis palmatis. Amœn. Acad. 1, p. 34; Mat. Med. 256.

Ficus communis. C. B. P. 457.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♄.

Proprietas. Fructus Caricæ in Officinis dicti dulces, mucilaginei, lactescentes, analeptici, lubricantes, emolientes, humorum acrimoniam obtundunt, tussique medentur.

Sicomorus. Ficus foliis cordatis, subrotundis, integerrimis, subtus tomentosis. Amœn. Acad. 1, p. 26.

Ficus folio majori, fructum in caudice ferens. C. B. P. 459.

Habitat in calidis et temperatis Novæ Hispaniæ regionibus ac Ægipto. ♄.

Editur ab Indigenis qui *Amate* eam adpellant.

Nymphæifolia. Ficus foliis cordatis, subrotundis, mucronatis, integerrimis, glabris, subtus glaucis.

Ficus Nymphacæ folio vulgo. Roy. Lugdb. 211.

Amacoztic. Hern. Mex. 81.

Texcalamatl. Id. ibid. et vulgo.

Arbor excelsa inter saxa radicans, lactescens.

Caulis lævis, rufescens, epidermide tenuissima, papiracea exsiliente.

Rami alterni, erecto–patentes, tortuosi, cauli concolores, læves, glaberrimi.

Folia alterna, cordato–subrotunda, acuminata, integerrima, utrinque glabra. venoso–rubentia, dependentes.

Petioli teretes.

Fructus parvi, pedunculati, bini vel solitarii.

Habitat in saxosis Quauhnahuacæ calidarumque aliarum Novæ Hispaniæ regionum montibus et in India. ♄.

Proprietas. Radicis decoctum febrientium sitem temperare pectorisque doloribus conferre, asserit Hernandius, a quo etiam vis lactis catarticæ refertur, si nondum excuso, radices ad uncias tres in tribus aquæ libris ad comsumptionem usque medietatis incoquantur.

Succus lactescens ulceribus inveteratis etiam curandis, magni habetur, imo et repositis herniis annulo constringendo maxime idoneus, ad quæ duntaxat modo, nec inmerito, adhibentur.

Benjamina. Ficus foliis ovatis, acuminatis, transverse striatis, margine lævibus.

Ficus arbor densioribus foliis parvis, integris. Pluk. Phyt. t. 243, f. 4.

Arbor trigintapedalis.

Rami erecto–patentes, glabri, albicantes.

Folia alterna, ovata, acuminata, venis transversis subtus prominentibus lineata, utrinque glabra.

Fructus sessiles, solitarii, glabri, cerasi magnitudini.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus et India. ♄.

Bengalensis. Ficus foliis ovatis, integerrimis, obtusis, caule inferne radicato. Amœn. Acad. 1, p. 29.

Ficus Americana, latiore folio venoso. Pluk. Phyt. t. 178, f. 1.

Ficus Bengalensis, folio subrotundo, fructu orbiculato. Comm. Hort. 1, p. 119, t. 62.

Habitat in oppido Tigambato et India Orientali. ♄.

Indica. Ficus foliis oblongis, obtusis, integerrimis, fructu subrotundo, gemina. Fl. Mex.

Ficus foliis lanceolatis, integerrimis, petiolatis, pedunculis agregatis, ramis radicantibus. Mill. Dict. n. 15.

Ficus Indica, foliis Mali cotoneæ similibus, fructu Ficubus simili. C. B. P. 457; Tourn. p. 663.

Habitat in calidissimis Indiarum locis. ♄.

Retusa. Ficus foliis obovatis, oblongis, obtusissimis, ramis angulatis, fructibus sessilibus.

Arbor procera ramis innumeris, diffusis, scabris, umbrosissima.

Folia ovato–oblonga, utrinque glabra, breviter petiolata.

Fructus axillares, sessiles, subsolitarii.

Habitat in India et Xorulli prædiis. ♄.

Siranda, Tarasco idiomate adpellata.

Pertusa. Ficus foliis ovatis, glabris, calycibus bifidis, baccis globosis, foramine umbilicatis. Supp. p. 442.

Ficus alia Lauri foliis, fructu minori. Plum. Ic. p. 124, t. 132, f. 2.

Arbor tres orgyas longa.

Folia ovato–oblonga, integerrima, glabra.

Fructus torulosi, Fambrosiæ magnitudine.

Habitat in Quauhnahuacæ agris et Surinam. ♄.

Americana. Ficus foliis lanceolato–oblongis, integerrimis, pedunculis solitariis, fructibus maculatis. Fl. Mex.

Arbor excelsa, ramulis terminalibus geniculatis.

Folia lanceolato–oblonga, integerrima, transverse venosa, petiolata.

Petioli compressi, breves, canaliculati.

Pedunculi axillares, solitarii.

Fructus globosi, magnitudine mediocri, sempervirentes, maculis albis prominentibus.

Habitat in calidis Novæ Hispaniæ regionibus. ♄.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

G. EQUISETUM.

Arvense. Equisetum scapo fructificante nudo, sterili frondoso. Mat. Med. 257; Leers. Herb. n. 780.

Equisetum caule florigero nudo, sterili verticillato radiorum duodecim. Hall. Helv. 1676.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

Proprietas. Herba diuretica, adstringens, sanguinis nictui, gonorrhœæ, alvi profluvis, phtysique confert.

Limosum. Equisetum caule subnudo, lævi. Dalib. Par 308; Gou. Illustr. 80.

Equisetum scapo nudo simplicissimo. Roy. Lugdb. 496.

Habitat in limosis ac stagnantibus Novæ Hispaniæ et Europæ aquis. ♃.

G. POLIPODIUM.

Piloseloides. Polipodium frondibus lanceolas' integerrimis, hirtis; sterilibus ovatis; fertilibus lanceolatis; fructificationibus solitariis.

Lingua cervina minima, repens et hirsuta. Plum. Filic. 103, t. 118; Tourn. p. 545.

Filix foliis ovalibus et longis, pilosis. Pet. Filic. 175, t. 10, f. 5.

Habitat in America. ♃.

Taxifolium. Polipodium frondibus pinnatis, lobis approximatis, ensiformibus, parallelis, acutis, ascendentibus, radice hirta.

Polipodium tenue et pendulum. Pet. Filic. 69, t. 89; Tourn. p. 541.

Polipodium taxifolio pendulum. Pet. Filic. 35, t. 14, f. 1.

Habitat in oppido Uruapam, utriusque Americæ..... locis. ♃.

Alatum. Polipodium frondibus pinnatifidis, lævibus, pinnis oblongis, distantibus, dentatis.

Polipodium serratum, majus, costa alata. Pet. Filic. 37, t. 7, f. 13.

Habitat in austris clivi Tepelpæ prope Mexicum aliisque Americæ locis. ♃.

Aureum. Polipodium frondibus pinnatifidis, lævibus, pinnis oblongis, distantibus, infimis patulis, terminali maxima, fructificationibus serialibus. Ic. 186.

Polipodium fronde pinnata, pinnis lanceolatis, integerrimis, basi connatis, patulis, terminali maxima. Hort. Cliff. 475.

Habitat in Cuyuacani saxetis et Europa. ♃.

Filix mas. Polipodium frondibus bipinnatis, pinnis obtusis, crenulatis, stipite paleaceo. Hort. Cliff. 475; Gunn. Noru. n. 4, t. 1, f. 4; Blackw. t. 323; Mat. Med. p. 259.

Polipodium pinnis pinnatis, obtusis, dentatis. Hall. Helv. n. 1701.

Habitat in Novæ Hispaniæ et Europæ sylvis. ♃.

Proprietas. Radix subamara, antihelmintica et tonica; podagram, rachitidem scorbutumque levat, mira ad tæniam interimendam præstat.

Pubescens. Polipodium frondibus bipinnatis, pilosis, pinnis lanceolato–ovatis, subincisis, acutis, extimis confluentibus.

Habitat in Nova Hispania et Jamaica. ♃.

Leptophyllum. Polipodium frondibus bipinnatis, sterilibus brevissimis, pinnis cuneiformi–lobatis.

Adianthum Filicinum leptophyllum, elatius, hispanicum. Barr. Rau. 1270, t. 431. Optima.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

G. ADIANTHUM.

Reniforme. Frondibus reniformibus, stipitatis, multifloris.

Filix Heminionitis dicta Maderensis, foliis Azari rotundioribus, crenarum segmentis oblongo quadratis, per ambitum circumcirca reflexis. Pluk. Alm. 155, t. 287, f. 5.

Habitat in prædis Xorullo vicinis et Insula Maderensi. ☉.

Capillus Veneris. Adianthum frondibus decompositis, foliolis alternis, pinnis cuneiformibus, lobatis, pedicellatis. Mat. Med. p. 260; Scopol. Car. n. 1277.

Adianthum petiolis ramosis, foliis flabelliformibus, lobatis. Hall. Helv. n. 1713.

Habitat in Nova Hispania et Europa. ♃.

Proprietas. Decoctum foliorum roborans et diureticum ideoque exhibetur in viscerum obstructionibus, mensium et lochiorum retentione.

Cordifolium. Adianthum frondibus bipinnatis, pinnis alternis, cordatis. Fl. Mex.

Radix fibroso–ramosa, horizontalis.

Stipes sesquipedalis, teres, glaber, albicans.

Folia bipinnata, foliolis alternis, cordatis, glabris, subpetiolatis.

Habitat in Cuyuacani saxeto et Sancti Augustini parietibus prope Mexicum. 2ℓ.

Digitatum. Adianthum frondibus digitatis, foliolis oblongis, serratis, stipite tetragono. Fl. Mex. Ic. 187.

Radix fibrosa.

Stipes tenuis, sesquipedalis, glaber, quadrangularis.

Folia quina aut septena, oblonga, acute serrata, glabra.

Habitat ad margines rivulorum Sancti Augustini prope Mexicum. 2ℓ.

Ternatum. Adianthum foliis ternatis, setaceo–mucronatis, integerrimis. Fl. Mex.

Stipes. Simplex, exilis, atro–rubens, hinc teres, inde sulcatus.

Folia inferiora oposita, ternata, foliolis oblongis, setaceo–mucronatis, revolutis, glabris, brevissime petiolatis; superiora simplicia, alterna, ejusdem configurationis.

Habitat in oppido Sanctæ Rosæ, prope Guanaxuatum. 2ℓ.

MUSCI.

G. BRYUM.

Murale. Bryum antheris erectis, foliis piliferis rectiusculis, sulculis simplicibus, cæspitosis. Weis. Cript. 189.

Bryum cauliculis brevissimis, foliis ovato–lanceolatis, patulis, pilo terminatis, capsulis aristatis. Hall. Helv. n. 1825.

Habitat in Nova Hispania et Europa.

FUNGI.

G. AGARICUS.

Muscarius. Agaricus stipitatus, lamellis dimidiatis, solitariis, stipite volvato, apice dilatato, basi ovato. Michel. Gen. 78, f. 2; Schæff. Fung. t. 27 et. 28; Varietas absque verrucis.

Agaricus caulescens pileo sanguineo, verrucis lamellisque albis, stipite albo, basi globoso. Fl. Lappon. 595.

Habitat in Novæ Hispaniæ et Europæ pratis.

Proprietas. Cimices citissime destruit et enecat. It. Scand. 430.

Deliciosus. Agaricus stipitatus, pileo setaceo, succo lutescente. Pall. It. 1, p. 44; Pellich. Pal. n. 1168. Schæff. Fung. t. 11.

Amanita fulvus lacte croceo. Hall. Helv. n. 2419.

Habitat in Novæ Hispaniæ montibus. ⊙.

Campestris. Agaricus stipitatus, pileo convexo‘ squammato, albido, lamellis rufis. Pall. It. 1, p. 44; Fl. Dan. t. 714; Schæff. Fung. t. 33 et t. 310 et 311.

Agaricus caulescens, pileo sordido, lacero, albo, membranaceo, lamellis rufescentibus. Fl. Lapp. 482.

Habitat in Americæ et Europæ pratis.

Cinammomeus. Agaricus stipitatus, pileo sordido, flavo, lamellis luteo–rufis. Pall. It. 1, p. 44; Pollich. Pal. n. 1146.

Agaricus caulescens, flavus, pileo plano. Fl. Lapp. 544.

Habitat in Novæ Hispaniæ et Europæ sylvis.

Fimetarius. Agaricus stipitatus, pileo campanulato, lacero, lamellis nigris, lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. Pollich. Pal. n 1170; Schæff. Fung. t. 7, 8, 46, 47.

Agaricus caulescens, pileo conico, cinereo, lamellis nigris, margine lacero, stipite longissimo, albo. Fl. Lapp. 503.

Habitat in Novæ Hispaniæ et Europæ sterquiliniis.

Umbeliferus. Agaricus stipitatus, pileo membranaceo, lamellis basi latioribus. Pollich. Palm. n. 1173; Schæff. Fung. t. 309.

Amanita albus, tener, pileolo campanulato, striato. Hall. Helv. n. 2946.

Habitat inter foliorum aggeres putrescentes.

Clausus. Agaricus stipitatus, pileo convexo, volva connato, lamellis alternis, dimidiatis, albis. Fl. Mex.

Squammæ pilei superiores apice reflexæ.

Habitat in Paztquari montibus.

G. BOLETUS.

Versicolor. Boletus acaulis, subpulvinariformis, scaber, setis erectis, ramosis, poris angularibus præviis rotundatis. Fl. Mex.

Boletus acaulis, fasciis decoloribus, poris albis. Pollich. Pall. n. 1177; Neck. Gallob. 540; Schæff. Fung. t. 136.

Agarico polyporus versicoloribus lineis varius, poris albis tenuissimis. Hall. Helv. ad priori. 26.

Habitat in annosarum arborum truncis.

G. CLATHRUS.

Reticulatus. Clathrus stipitatus, capitulo globoso, glande ovali. Fl. Succ. n. 1264.

Habitat in arborum truncis.

G. PEZIZA.

Auricula. Peziza concava, rugosa, auriformis. Mat. Med. 265.

Tremella (Auricula) sessilis, membranacea, auriformis, cinerea. Sp. Pl. ed. 3, p. 1625; Blackw. t. 334.

Habitat super putridarum arborum truncos.

Proprietas. Refrigerat et adstringit, ophtalmiæ, anginæ, aliisque inflamationibus confert.

APENDIX.

PALMÆ.

G. CORYPHA.

Umbraculifera. Corypha frondibus pinnato–palmatis, plicatis filoque interjectis. Hort. Cliff. 482.

Palma montana, folio plicatili, flabelliformi, maximo, semel tantum frugifera. Rai. Hist. 1363.

Habitat in Nova Hispania et in India.

G. COCOS.

Nucifera. Cocos inermis frondibus pinnatis, foliolis replicatis, ensiformibus. Jacq. Amer. 277, t. 169.

Cocos frondibus pinnatis, foliolis ensiformibus, margine villosis. Hort. Cliff. 483.

Palma elegantissima, omnibus procerior.

Stipes teres, erectus, orgyas, non raro quadraginta circiter, viginti longus.

Frondes in stipitis apice quindecimpedales, pinnatæ, foliolis utrinque centum circiter, oblongis, ensiformibus, inferne plicatis. Infimæ nutantes, mediæ horizontales, omniumque summæ ad medietatem erectæ dehinc inflexæ.

Spathæ e frondium infimarum axillis, longitudinaliter dehiscentes, cylindricæ.

Spadices ramosi, undulati.

Flores gemini alternatim inserti; fœminei circa basim, masculi versus apicem confertissimi.

Nuces immaturæ libram et amplius pellucidi liquoris continent saporis dulciusculi, quem abcisso pericarpio ac terebrata nuce imbibunt sitientes, ac refrigerium hauriunt minimi ingratum. Ast, ubi in maturitatem pervenerunt, liquor omnis partim in pulpam nuci interiori accretam, partim vero in nucleum duriorem vertitur, oleo sapidissimo perinde ac tota pulpa, scatentem, cui referendas ducimus vires illas laxantes et emollientes, in colicis adfectionibus celebratas, modo butyrum non rancescat.

Indi priusquam spatha dehisceat, eam cum contento spadice funiculo circunligant arcte, quatuorque vel sex digitis ab apice acuto cultello truncant et in urceoli cavitatem incurvant, qui chorda ab eadem spatha pendet. In eam liquorem album et dulcem *Tuba* dictum, per integrum mensem ad senas singulis diebus libras exstillant, qui vinosam postridie fermentationem subit, vinumque *pulque* valde simile suppeditat, eo solum præstantius, quod minime ut *pulque* solet, in fine nauseosum adpareat. Vix autem tribus quatuorve diebus transactis, denuo incisionem instaurare opus est; obstructis quippe stillatoriis canaliculis, nullus tum liquor efflueret, atque ita abscindendo amplius, et abscindendo spatham pene totam ad stipitem usque truncant. Liquor hujusmodi vinosus, citam etiam subit acetosam fermentationem, quare asservari impotens, ea solum quantitate exhauritur, quæ Inodorum luxuriæ sufficiat.

Durissimi ac flexiles stipites tigna et pavimentis struendis maxime idonei. Frondes quoque superimpositæ, tegularum adinstar, casas a pluviis immunes reddunt. E frondibus demum intertextis storeæ parantur, ingentis in hoc terrarum tractu usus, quibus ditiorum etiam domi teguntur, bruma præcipue vigente, ad frigoris semsum arcendum.

Guinensis. Cocos aculeata tota, frondibus distantibus, radice repente.

Bactris (minor) fructibus subrotundis. Jacquin. Amer. 279, t. 171, f. 1.

Palma frondibus pinnatis, tereti, aculeata, fructu minore. Mill. Dict. n. 6.

Habitat ut præcedens in utraque America.

Quauhcoyolli. Hern. Mex. 401.

Butyracea. Cocos inermis frondibus pinnatis, foliolis simplicibus. Supp. 454.

Pindoua. Pis. Bras. p. 62, cum figura.

Habitat in calidioribus Americæ locis.

G. PHŒNIX.

Dactilifera. Phœnix frondibus pinnatis, foliolis complicatis, ensiformibus. Kæniph. Cent. 2, n. 55; Fœmina. Mat. Med. Append. 267; Kæmph. Amœn. 668, t. 12.

Phœnix frondibus pinnatis, foliolis alternis, ensiformibus, basi complicatis, stipitibus compressis dorso, rotundatis. Hort. Cliff. 482; Roy. Lugdb. 5.

Habitat in toto pene orbe. ♄.

Proprietas. Fructus dulces, pinguiculi, nutritivi, roborantes, dulcorantes et pectorales tussi, raucedi ac stranguriæ opem ferunt.

SINONIMIA VULGAR Y CIENTÍFICA

DE VARIAS

DE LAS PLANTAS DE NUEVA ESPAÑA

DE M. SESSE Y J. MOCIÑO.

Advertencias: Las plantas que van marcadas con una †, no son de México.

En la tercera columna, se ha puesto la clasificación moderna, casi siempre de acuerdo con la obra del Sr. W. B. Hemsley, titulada, "Biología Centrali-Americana."

Nombres vulgares.	Clasificación de Mociño, Sessé.	OBSERVACIONES.
Acahual	Doronicum pardalianches, L.	No es de México.
Acocotli	Coreopsis coronata, L.	¿Bidens leucantha, Willd?
Actimpatli	Echites cimicida, Moc. et Sess.	¿Macrosiphonia hypoleuca. Müll. Arg?
Achiotl, Hern.	Bixa orrellana, L.	Clasificación admitida.
Aguacate, Ahuaquauhitl, Hern.	Laurus persea, L.	Persea grattissima, Gærtn.
Ahuatlzocotl	Malpighia urens, L.	La B. C. A. no la admite en México.
Algodoncillo, soldadillo	Asclepias incarnata, L.	Clasificación admitida.
Alzoyatli, Hern.	Mirabilis longiflora, L.	Idem, idem.
Amacoztic, Hern.	Ficus nymphæifolia, L.	Idem, idem.
Amate	Ficus sicomorus, L.	Idem, idem.
Amole, Omizochitl.	Poliantes tuberosa, L.	Idem, idem.
Amolli ó Boliche.	Sapindus amolli, Moc. et Sess.	No se ha identificado. (1)
Amolli.	Rhamnus pinnatus, Moc. et Sess.	Idem, idem, idem.
Amolli	Rhamnus amolli, Moc. et Sess.	Idem, idem, idem.
Anisillo	Tagetes fragrantissima, Moc. et Sess.	¿Schkuria abrotanoides, H. B. K?
Atlaltzopillin, Hern.	Hibiscus malvaviscus, Moc. et Sess.	Malvaviscus pentacarpus, D. C.
Idem amarillo	Hibiscus rigidus, ¿L. f?	Hibiscus micrantus, Cav. †
Barbudilla ó contrayerba	Dorstenia Drackena, L.	Clasificación admitida.
Bejuco de agua	Delima? dioica, Moc. et Sess.	Tetracera sessiflora, Tr. et Pl. (2)
Betabel ó remolacha	Beta vulgaris, L.	Cultivada.
Bonete	Carica heptaphylla, Moc. et Sess.	Jacaratia heptaphylla, D. C. (3)
Cacaloxochitl, Hern.	Plumeria alba, L.	Plumeria rubra, L.
Cacamaca ó Coapatli	Tarchonanthus glaber, Moc. et Sess.	Brachylena ¿sp?
Cacao	Theobroma cacao, L.	Clasificación admitida.
Cacomite.	Sisyrinchium palmifolium, Moc. et Sess.	Tigridia pavoni, Ker.
Capiri	Achras capiri, Moc. et Sess.	¿Lucuma? capiri, D. C.
Capolín, Hern.	Prunus virginiana, Moc. et Sess.	Prunus capuli, Cav.
Capulín cimarrón	Ehretia tinifolia, L.	Clasificación admitida.
Carrizo	Arundo donax, L.	Idem, idem.
Cascalote	Poinciana elata, L.	Cæssalpinia coriaria, Willd. (4)
Ciruelo	Spondias mombin, L.	Spondias purpurea, L. (5)
Coanabiichi	Hippocratæa volubilis, L.	Hippocratæa ovata, Lam.
Coanenepilli, Hern., ó contrayerba.	Passiflora normalis, L.	¿Cultivada?
" "	Passiflora punctata, L.	¿Cultivada?
Coapatli, Hern.	Tradescantia coapatli, Moc. et Sess.	No se ha identificado.
Cococatzin	Tagetes punctata, Moc. et Sess.	Adenophyllum coccineum, Pers.

Nombres vulgares.	Clasificación de Mociño, Sessé.	OBSERVACIONES.
Cocotombo	Rauwolfia nitida, L.	Clasificación admitida.
Cocoxihuitl, Hern.	Bocconia frutescens, L.	Idem, idem.
Colorines.	Erythrina corallodendrum, L.	Idem, idem.
Comelina ó Yerba del pollo.	Tradescantia virginica, L.	Idem, idem.
Contrayerba.	Dorstenia Drackena, L.	Idem, idem.
Contrayerba de Julimes.	Asclepias contrayerba, Moc. et Sess.	¿Asclepias setosa, Bentham?
Copalliquauhitl, Hern.	Rhus copallinum, L.	Clasificación admitida.
Copalquelite.	Euphorbia edulis, Moc. et Sess.	No se ha identificado.
Costomate ó Coxtomatl, Hern.	Physalis pubescens, Moc. et Sess.	Physalis peruviana, L.
Coyol.	Costus arabicus, L.	¿Costus spicatus, Swartz? (6)
Coyoluiam, Hern.	Buddleia americana, L.	Clasificación admitida.
Coyoluiam.	Buddleia occidentalis, Ruiz et Pav.	Idem, idem.
Cozticpatli, Hern.	Thallictrum dioicum, Moc. et Sess.	Thallictrum Hernandezii, Tausch.
Chachalaca.	Cytharexylum quadrangulare, Jacq.	Cytharexylum Sessei, Don.
Chayote, Chayotl.	Sicyos angulatus, L.	Sechium edule, Sw.
Chicalotl, Hern.	Argemone mexicana, L.	Clasificación admitida.
Chícharo.	Pisum sativum, L.	Cultivada.
Chichicaxtli.	Urtica chichicaztli, Moc. et Sess.	No se ha identificado.
Chilli, Hern.	Capsicum annum, L.	Classificación admitida.
Chilillo.	Piper nitidum, Moc. et Sess.	No se ha identificado.
Chilillo.	Polygonum hydropiper, L.	Polygonum acre, H. B. K.
Chirimolla.	Anona squammosa, L.	Clasificación admitida.
Don Diego de noche.	Mirabilis jalapa, L.	Idem, idem.
Encomienda de Santiago.	Amarylis formosissima, L.	Sprekelia formosissima, Herb.
Epazotl, Hern.	Chenopodium ambrosioides, L.	Clasificación admitida.
Espina de escorpión.	Eryngium acuaticum, L.	Idem, idem.
Espinosilla.	Phlox spinosilla, Moc. et Sess.	Lœselia coccinea, Don.
Estropajo de Oaxaca.	Luffa fricatoria, Moc. et Sess.	No está identificado.
Eztquauhitl.	Croton sanguiferum, Moc. et Sess.	Croton gossypifolius, Mül. Arg.
Flor de Noche Buena.	Euphorbia fastuosa, Moc. et Sess.	Euphorbia pulcherrima, Willd.
Flor de la Pasión.	Pasifflora cœrulea, L.	¿Cultivada?
Flor de Lis.	Amaryils formosissima, L.	Sprekelia formosissima, Herb.
Floripondio.	Datura arborea, L.	Clasificación admitida.
Frijol.	Phaseolus vulgaris.	Idem, idem.
Garbanzo.	Cicer arietinum, L.	Cultivada.
Gigantón, Maíz de Teja.	Helianthus annus, L.	Clasificación admitida.
Góngora.	Phytolaca icosandra, L.	Idem, idem.
Gordolobo.	Gnaphalium cylindricum, L.	Helichrysum cylindricum, Less. †
Granado.	Punica granatum, L.	Cultivada.
Granadilla de China.	Passiflora tillæfolia, L.	Idem.
Granadilla silvestre.	Passiflora lutea, L.	No es de México.
Guásimo.	Theobroma guazuma, L.	Guazuma ulmifolia, Lam.
Guayabo.	Psidium pomiferum, L.	Clasificación admitida.
Hipericon.	Tagetes anetina, Moc. et Sess.	Tagetes lucida, Cav.
Huarinchi.	Mimosa huarinchi, Moc. et Sess.	No se ha identificado.
Huele de noche.	Cestrum nocturnum, L.	Clasificación admitida.
Huicipochotl, Hern.	Jatropha triloba, Moc. et Sess.	¿Jatropha tubulosa, Müll. Arg?
Huitztomatzin, Hern.	Solanum capense, Thumb.	No se ha identificado.
Hule.	Castilloa elastica, Cerv.	Clasificación admitida.
Icotli, Hern.	Cervera thevetia, L.	Thevetia yecotli, D. C.
Iczotl, Hern.	Yucca filamentosa, L.	Clasificación admitida.
Itzcuimpatli, Hern.	Veratrum luteum, L.	No está identificado.
Ixixcatzin.	Gnaphalium cylindricum, L.	Helichrysum cylindricum, Less.
Ixtacciatl.	Artemisia vulgaris, L.	No está identificado.
Ixtacolotlzin, Hern.	Ipomea sagittata, Moc. et Sess.	Ipomea emetica, Choisy.
Jarilla.	Solidago mexicana, L.	Clasificación admitida.
Jazmín mexicano.	Phylladelphus coronarius, L.	No es de México.
Jiote colorado.	Schinus angustifolius, Moc. et Sess.	No se ha identificado.
Junco.	Cactus flagelliformis, Mill.	Cereus flagelliformis, Haw.
Limón de China.	Citrus trifoliata, L.	¿Eglee trifoliata, D. C.
Limpiatunas.	Spilanthes corymbosus, Moc. et Sess.	Spilanthes ¿sp?
Mala mujer.	Rhus tridentatum, L.	No es de México.
Mala mujer.	Urtica chichicaztli, Moc. et Sess.	No se ha identificado.
Malva de China.	Geranium inquinans, L.	Cultivada.
Maguey, Metl, Hern.	Agave americana, L.	Agave atrovirens, Karw. (7)
Mangle.	Rhizophora mangle, L.	Clasificación admitida.
Marañón.	Anacardium occidentale, L.	Idem, idem.
Maravilla.	Mirabilis jalapa, L.	Idem, idem.

Nombres vulgares.	Clasificación de Mociño, Sessé.	OBSERVACIONES.
Mate.....	Cornutia ternata, Moc. et Sess.....	No se ha identificado.
Matlalytztic, Hern.....	Commelina erecta, L.....	Clasificación admitida.
Mecapatli, Hern.....	Convolvulus purpureus, L.....	Ipomœa purpurea, Lam.
Melindre de monja.....	Ipomea coccinea, L.....	Idem, idem.
Melonzapote.....	Carica papaya, L.....	Idem, idem.
Menta.....	Chenopodium rugosum, L.....	Hyptis radiata, Willd.
Mezquite. Mizquitl, Hern.....	Mimosa rotundata, Moc. et Sess.....	Prosopis juliflora, D. C.
Mexquite.....	Cytisus nigricans, L.....	No existe en México.
Micaxoxocoyolin, Hern.....	Oxalis flabelliformis, Moc. et Sess.....	Oxalis Hernandezii, D. C.
Mirto de Palafox.....	Salvia palafoxiana, Moc. et Sess.....	No se ha identificado.
Moco de pavo.....	Celosia cristata, L.....	Cultivada.
Mohuitle ó Moitle.....	Justitia coccinea, Moc. et Sess.....	Jacobina mohuintli, Hemsley.
Monacillo.....	Hibiscus malvaviscus, L.....	Malvaviscus pentacarpus, D. C.
Nauhteputze, Hern	Bidens tetragona, Moc. et Sess.....	No se ha identificado.
Nextamalxochitl.....	Lupinus perennis, L.....	¿Lupinus mexicanus, Cav?
Neycotlaptli, Hern.....	Convolvulus digitatus, Moc. et Sess.....	No se ha identificado.
Nochtli, Hern.....	Cactus opuntia, L.....	Opuntia vulgaris, Mill.
Nocheznopalli, Hern.....	Cactus cochinilifer, L.....	Opuntia Hernandezii, D. C.
Nonoquelite.....	Momordica operculata, L.....	Momordica operculata, Cogn.
Nonoquelite.	Sicyos triquetra, Moc. et Sess.....	Sechiopsis triquetra, Naud.
Nopalillo.....	Cactus phyllantus, L.....	Phyllocactus phyllantus, Salm. Dyck.
Oceloxochitl, Hern.....	Sisyrinchium palmifolium, Moc. et Sess...	Tigridia pavonia, Her.
Ocopiaztli, Hern.....	Eryngium acuaticum.....	Clasificación admitida.
Ocoxiuhitl.....	Spilanthus ocoxiuhitl, Moc. et Sess.....	Spilantes ¿sp?
Ojo de ciervo.....	Dolichos altissimus, Jacq.....	Mucuma altissima, D. C.
Omixochitl, Hern.....	Polianthes tuberosa, L.....	Clasificación admitida.
Oreja de liebre.....	Asclepias glaberrima, Moc. et Sess.....	No se ha identificado.
Ortiga.....	Euphorbia pithyusa, L.....	No es de México.
Pajaritos.....	Tropœolum peregrinum, L.....	Cultivada.
Palo del Brasil.....	Cæsalpinia vesicaria, L.....	Cæsalpinia mexicana, D. C.
Pancololote.....	Stapelia pancololote, Moc. et Sess.....	No se ha identificado. (8)
Papa.....	Solanum tuberosum, L.....	Clasificación admitida.
Pipiloxiuhitl.....	Cestrum nocturnum, L.....	Idem, idem.
Parota.....	Mimosa parota, Moc. et Sess.....	No se ha identificado.
Patlahuac, Hern.....	Tournefortia suffruticosa, L.....	Tournefortia incana, Lam. †
Pebete.....	Mirabilis longiflora, L.....	Clasificación admitida.
Pegarropa.....	Mentzelia aspera, L.....	Mentzelia hispida, Willd.
Pehuame, Hern.....	Aristoloquia sempervirens, L.....	No es de México. (9)
Pelonmexixquilitl, Hern.....	Tropœolum majus, L.....	Cultivada.
Perlilla.....	Chiococa axilaris, Moc. et Sess.....	Margaris nudiflora, D. C.
Petaquillas.....	Bignonia muricata, Moc. et Sess.....	Pithecoctenium muricata, D. C.
Pingüicas.....	Arbutus ferrugineus, L.....	Clasificación admitida.
Piña.....	Bromelia ananas, L.....	Ananas sativus, Lindl.
Piñuelas.....	Bromelia pinguin, L.....	Clasificación admitida.
Pipitzahuatl.....	Ageratum purpureum, Moc. et Sess.....	Stevia viscida, H. B. K. (10)
Pitajaya.....	Cactus pitaiaya, Jacq.....	Cereus variabilis, Pfeiff.
Pixtle.....	Achras mamosa, Moc. et Sess.....	Lucuma mamosa, Gærth. f.
Pizietl, Hern.....	Nicotiana rustica, L.....	Clasificación admitida.
Prodigiosa.....	Athanasia amara, L.....	No es de México.
Quauhchitli..	Loranthus americanus, Jacq.....	Clasificación admitida.
Quaucholot, Hern. Cuaulote.....	Theobroma guazuma, L.....	Guazuma ulmifolia, Lam.
Qualanacahuali	Senccio rotundifolius, Moc. et Sess.....	No se ha identificado.
Quauhcoyotli, Hern.....	Cocos guinensis, L.....	Bactris minor, Jacq.
Quauhaioxoatztli.....	Jatropha curcas, L.....	Clasificación admitida.
Quauhlmecatl, Hern.....	Paullinia mexicana, L.....	Serjania mexicana, Willd.
Quauhayolmatli, Hern.....	Casia fistula, L.....	Clasificación admitida.
Quauhtecomate.....	Crescentia ternata, Moc. et Sess.....	Parmentiera alata, Miers. (11)
Quauhtzehuatl blanco.....	Convolvulus quauhtzehuatl, Moc. et Sess..	Ipomea arborescens, Don.
Quauhtzehuatl negro.....	Convolvulus arboreus, Moc. et Sess.....	Ipomea murucoides, Roem et Sch.
Quauhtlatlatzin.....	Hura crepitans, L.....	Clasificacióu admitida.
Quamochitl, Hern.....	Mimosa unguis cati, L.....	No es de México.
Quauxiniquili.....	Mimosa inga, L.....	Inga jinicuil, Schl.
Quauhxilotl.....	Mimosa cinerea, L.....	Desmanthus cinereus, Willd.
Quajilote ó Quauhxilote	Crescentia edulis, Moc. et Sess.....	Parmentiera edulis, D. C.
Quapinole ó Cuapinole.....	Hymenea courbaril, L.....	Clasificación admitida.
Quiebraplatos.....	Erinus portulacaster, Moc. et Sess.....	¿Veronica peregrina, L?
Raíz del sapo.....	Eryngium campestre, ¿Dod?.....	No se ha identificado.
Remolacha, Betabel.....	Beta vulgaris, L.....	Cultivada.

Nombres vulgares.	Clasificación de Mociño, Sessé.	OBSERVACIONES.
Romerillo...	Salsola salsa, L.	Chenopodium salsa, Mocq. Cultivada.
Rosilla	Comelina erecta, L.	Clasificación admitida.
Salvia real	Salvia bicolor Moc. et Sess	No se ha identificado.
Sanguinaria	Illecebrum paronichia, L.	Paronichia illecebrum, Lam. †
Sasale	Mentzelia aspera, L.	Mentzelia hispida, Willd.
Siranda	Ficus retusa, Moc. et Sess	No se ha identificado.
Soldadillo	Asclepias incarnata, L.	Clasificación admitida.
Sonajillas	Lupinus varius, L.	No es de México.
Tacamaca	Amyris silvatica, Jacq	No se ha identificado. (12)
Talayote	Periploca repens, Moc. et Sess	¿Gonolobus pedunculatus, Hemsley?
Tambor	Cordia gerascanthus, Jacq	Clasificación admitida.
Tatzungo	Piscidia americana, Moc. et Sess	¿Pisidia erythrina, L?
Teapizmictianiquauhitl	Loranthus volubilis, Moc. et Sess	¿Loranthus venetus, H. B. K?
Tecoamapalxiuhitl.	Cacalia peltata, Moc. et Sess	No se ha identificado.
Tecomaxochitl, Hern	Datura maxima, Moc. et Sess	Datura tatula, Don.
Tecopalquauhitl, Hern	Schinus occidentalis, Moc. et Sess	No se ha identificado.
Tecomate	Crescentia ternata, Moc. et Sess	Parmentiera alata, Miers.
Temecatl. Hern	Ipomea hastata, L.	¿Ipomea hederifolia, L?
Tepeacuilotl	Cornus alba, L.	No se ha identificado.
Tepecempoalxochitl, Hern	Tagetes patula, L.	Clasificación admitida.
Tepozan, Cayoluian, Hern	Buddleia americana, L.	Idem, idem.
Tepozan, Cayoluian, Hern	Buddleia occidentalis, Ruiz y Pavón	Idem, idem.
Tetlaţziam	Croton humilis, L.	Idem, idem.
Idem	Euphorbia pithiusa, L.	No se ha identificado.
Texcalamate ó Tescalama	Ficus nymphæifolia, L.	Clasificación admitida.
Texocotl	Cratægus crus galli, L.	Cratægus mexicana, D. C.
Tlilzapotl	Diospyros tilzapotl, Moc. et Sess	Diospyros obtusifolia, Willd.
Timbirichis	Bromelia karatas, L.	Karatas plumieri, E. Morren.
Tlacoaxalaltli	Sida triquetra, L.	Abutilon triquetrum, Presl.
Tlacoxiloxochitl, Hern	Mimosa peregrina, L.	No es de México.
Tlacoxochitl, Hern	Hedyptis mexicana, Moc. et Sess	Houstonia ¿sp?
Tlalahoacatl	Ageratum rivale, Moc. et Sess	No se ha identificado.
Tlalchichicpatli, Hern	Hedysarum quinqueangulatum, Moc. et Sess	Desmodium ?sp?
Tlalchichinoa. Patlahuac, Hern	Tournefortia suffruticosa, L.	Tournefortia incana, Lam.
Tlalchichinolli	Ginora americana, Jacq	¿Nesæa syphilitica, D. C?
Tlaloyotl	Asclepias syriaca, L.	Asclepias cornuti, Decais.
Tlaolli, Hern	Zea maíz, L.	Clasificación admitida.
Tlapatl, Hern	Datura stramonium, L.	Idem, idem.
Tlalquilim, Hern	Mirabilis jalapa, L.	Idem, idem.
Tlatlaucapatli, Hern	Geranium alchemilloides, L.	No es de México.
Tlepatli, Hern	Plumbago zeylanica, L.	P. pulchella, Bois?
Tomahuactlacopatli, Hern	Aristoloquia anguicida, L.	Idem, idem, idem.
Tomate, Tomatl, Hern	Physalis angulata, L.	Clasificación admitida.
Tomatillo de China	Solanum havanense, Jacq	Idem, idem.
Totoncazoxocoyolin, Hern	Begonia tuberosa, Moc. et Sess	No se ha identificado.
Totoxochitl, Hern	Ipomea tuberosa, L.	Clasificación admitida.
Tozcuitlapiloxochitl, Hern	Canna indica, L.	Idem, idem.
Tzacatlaxcalli	Cuscuta americana, L.	Idem, idem.
Tzopilotlzonte, Hern	Swietenia mahagoni, L.	Idem, idem.
Uña del diablo, ó baston del	Martynia annua, L.	Martynia triloba, Schlecht.
Xiote	Rhus pterocarpus, Moc. et Sess	Spathelia rhoifolia, D. C.
Xiote colorado	Schinus angustifolius, Moc. et Sess	No se ha identificado.
Xochipitzahuac	Poligala mexicana, Moc. et Sess	Poligala mexicana, D. C.
Xiomamaxatli, Hern	Mimosa cornigera, L.	¿Acacia? cornigera, Willd.
Xoxonacatic, Hern	Ornithogalum graminifolium, Moc. et Sess	No se ha identificado.
Xoxocoyolhoilhoilam, Hern	Oxalis stricta, L.	Clasificación admitida.
Xoxocoyolli	Oxalis violacea, L.	Idem, idem.
Xoxonitztac ó Yoloxiltic	Ageratum febrifugum, Moc. et Sess	Piqueria trinerva, Cav.
Xiuhquilitl, pitzahuac, Hern	Indigofera anil, L.	Clasificación admitida.
Yedra	Bignonia æquinoctialis, L.	Idem, idem.
Yerba de la vírgen	Phlox spinosilla, Moc. et Sess	Lœselia coccinea, Cav.
Yerba de San Cayetano	Lantana aculeata, L.	Lantana camara, L.
Yerba del cáncer	Gomphrena globosa, L.	Clasificación admitida.
Yerba del golpe	Ænothera pumila, Moc. et Sess	No se ha identificado.
Yerba del pollo	Comelina erecta, L.	Clasificación admitida.
Yerba del pollo ó comelina	Tradescantia virginica, L.	Idem, idem.
Yerba del puerco	Gnaphalium fœtidum, L.	No se ha identificado.

Nombres vulgares.	Clasificación de Mociño, Sessé.	OBSERVACIONES.
Yerba del zorrillo.....	Croton vulpinum, Moc. et Sess.....	Croton dioicum, Cav. ex Oliva.
Yolochichitl.....	Eupatorium triangularis, Moc. et Sess.....	Eupatorium deltoideum, Jacq.
Yoloxiltic.	Ageratum febrifugum, Moc. et Sess.....	Piqueria trinervia, Cav.
Yoloxochitl, Hern.....	Magnolia glauca, Moc. et Sess.....	Talauma méxicana, Don.
Yoyote ó Yoyotl.....	Jatropha triloba, Moc. et Sess.....	¿Jatropha tubulosa, Mül. Arg?
Zanahoria.....	Daucus carota, L.....	Clasificación admitida.
Zapote borracho.....	Achras salicifolia, Moc. et Sess.....	Lucuma salicifolia, H. B. K.
Zompantle.....	Erythrina corallodendron, L.....	Erythrina corallodendron, D. C.

Notas.—1. La palabra *amolli*, que significa espuma de jabón. era usada por los antiguos mexicanos, para denominar cierto número de plantas que les servían para lavar los lienzos, etc., en lugar del jabón de lejía, y cuyas plantas contienen el principio llamado saponina, que tiene la propiedad bien conocida de saponificar las grasas, con la ventaja de no modificar los colores como lo hace el jabón ordinario. La lista siguiente contiene las plantas que Hernández nos trasmitió con el nombre de Amolli ó sus derivados, y que han sido identificadas por el que esto escribe.

Amolli, *Hymenocallis rotata*, Herb.
Amolsochitl *Zephyranthes carinata*, Herb.
Iyamolli, *Phytolacca octandra*, L.
Quilamolli, *Schizocarpum filiforme*, Schrad.
Amolli barbón, Apintli, *Prochnyanthes viridescens*, S. Watson.
Omisochitl, Nardos, *Polyanthes tuberosa*, L.
Chichicamolli, *Cucurbita fœtidissima*, Kunt.
Chichicamolli, *¿Melothria scabra?* Naud.

La nota anterior ha sido escrita por el Sr. Dr. Urbina, quien bondadosamente nos la cedio para que apareciera en este artículo.

2. Con este nombre de Bejuco de agua, también es conocida una leguminosa del género *Bauhinia*, que crece en abundancia en el Estado de Veracruz.

3. Creemos como Bentham y Hooker, que no son suficientes los caracteres en que funda De Candolle el género *Jacaratia*, pues hemos tenido ocasión de comprobar que la prefloración es variable en el género *Carica* y opinamos por que debe subsistir la clasificación de Mociño y Sessé, tanto más que el aspecto y todos los caracteres principales del Bonete, lo asemejan á las Papayas.

4. Con el nombre de cascalote también es conocida la *Cæssalpinia cacalaco*, H. B. K.

5. Por la descripción, tal vez pudiera referirse la ciruela de que trata Mociño y Sessé, á la *Spondias lutea*, L., pero por otra parte no se debe olvidar que aun existen en México otras especies que no están aun determinadas.

6. Al fruto de un palmero también se le aplica el nombre vulgar de Coyol.

7. Es bien conocida la confusión que ha reinado en la clasificación de los Agaves: El *Agave americano* de Linneo, que indudablemente se aplicó á varias especies y entre ellas á la que produce el pulque, ahora sirve para designar á la planta de la cual se extrae una de tantas fibras que llevan el nombre de ixtle.

8. Algunas personas suponen que el Pancolote y el Tlalayote corresponden á la misma planta, pero recientemente han llegado al Instituto Médico Nacional, frutos diferentes y que corresponden á los dos nombres mencionados; desgraciadamente como no se han tenido completas las plantas, no se ha podido identificarlas.

9. Según Oliva, en la villa de la Purificación, á un Guaco también se le llama Pahuamo, y es una Aristoloquia, y es bien sabido que este nombre de Guaco se le aplica á otras especies del mismo género, como la *ovalifolia* de Duchartre y á varias Mikanias.

10. Con este nombre vulgar, es más conocido el *Eupatorium sessilifolium*, L., estudiado por el Sr. D. Leopoldo Río de la Loza

11. También lleva el nombre de Quauhtecomate, el fruto de la *Crescentia cujete* de Linneo.

12. Probablemente son varias las plantas que producen la resina llamada Tacamaca, y según el S. Oliva, son las siguientes: *Icica tacamahaca*, H. B. K., *Amyris tacamaca*, D. C. y *Fagara octandra*, L. La primera lleva actualmente el nombre de *Protium heptaphyllum*, Masch.; la segunda, el de *Amyris maritima*, Moc. et Sess., y la tercera es el *Elaphrium tomentosum*, Jacq.—*José Ramirez.*

ADVERTENCIA.

Habiendo determinado la Secretaría de Fomento que se haga la impresión de la "Flora Mexicana" de los Sres. Sesse y Mociño, creímos conveniente suprimir la "Reseña de la Expedición de Historia Natural dirigida por Martín Sessé," escrita por el Sr. Lic. Ricardo Ramírez y que anunciamos en la advertencia de la pág. VII que saldría en el apéndice de esta obra.

INDEX CLASSIUM.

	Pág.
Monandria monogynia	1
Diandria monogynia	2
,, trigynia	9
Triandria monogynia	10
,, digynia	11
Tetrandria monogynia	12
Pentandria monogynia	18
,, digynia	39
,, trigynia	44
,, tetragynia	45
,, pentagynia	45
Hexandria monogynia	46
,, digynia	51
,, trigynia	51
,, tetragynia	51
Heptandria trigynia	52
Octandria monogynia	52
,, trigynia	55
Enneandria monogynia	57
Decandria monogynia	58
,, digynia	67
,, trigynia	67
,, pentagynia	69
,, decagynia	70
Dodecandria monogynia	71
,, digynia	73
,, trigynia	74
Icosandria monogynia	76
,, digynia	78
,, trigynia	78
,, pentagynia	78
,, polygynia	79
Polyandria monogynia	80
,, trigynia	83
,, pentagynia	84
,, polygynia	84
Didynamia gymnospermia	85
,, angiospermia	88
Tetradynamia siliculosa	97
,, siliquosa	97
Monadelphia pentandria	98
,, decandria	99
Monadelphia polyandria	100
Diadelphia hexandria	106
,, decandria	107
Polyadelphia pentandria	117
,, icosandria	118
,, polyandria	118
Syngenesia, polygamia æqualis	119
,, ,, superflua	128
,, ,, frustranea	136
,, ,, necessaria	138
,, ,, segregata	140
,, monogamia	140
Gynandria diandria	142
,, triandria	143
,, pentandria	143
,, hexandria	145
,, decandria	146
,, polyandria	146
Monœcia monandria	147
,, diandria	147
,, triandria	147
,, tetrandria	148
,, pentandria	149
,, polyandria	150
,, monadelphia	152
,, Syngenesia	156
Dicœcia diandria	158
,, triandria	159
,, pentandria	159
,, hexandria	159
,, octandria	160
,, decandria	160
,, monadelphia	161
Polygamia monœcia	162
,, dicœcia	166
,, tricœcia	167
Cryptogamia. Filices	168
,, Musci	169
,, Fungi	169

APENDIX.

Palmæ	170

INDEX ALPHABETICUS.

	Pág.
Acalypha depressa	153
,, indica	153
,, villosa	153
,, virginica	153
Achillea millefolium	134
,, ptarmica	134
Achras capiri	48
,, mamosa	48
,, pruniformis	49
,, salicifolia	49
,, zapota	48
Achyranthes aspera	38
Adelia bernardia	161
Adianthum capillus veneris	168
,, cordifolium	169
,, digitatum	169
,, reniforme	168
,, ternatum	169
Æschynomene americana	113
,, aspera	113
,, fruticosa	114
,, indica	114
,, pumilla	113
Agaricus campestris	169
,, cinammomeus	169
,, clausus	269
,, deliciosus	169
,, fimetarius	169
,, muscarius	169
,, umbeliferus	167
Agave americana	49
Ageratum febrifugum	126
,, laciniatum	126
,, purpureum	126
,, rivale	126
,, striatum	127
,, viscosum	126
Agrimonia eupatoria	74
Agrostema coronaria	70
Agrostis indica	12
Aizoon canariense	79
Alcea rosea	103
Allionia incarnata	13
Allium angulosum	49
,, cepa	49
,, odorum	49
,, sativum	49
,, schænoprassum	49
Aloe variegata	50
,, viscosa	50
Alsine media	45
Amaranthus blitum	150
,, cruentus	150
Amaryllis formosissima	49
Ambrosia artemisifolia	150
Amellus linearis	134
,, paniculatus	134
Amigdalus persica	78
Ammi copticum	43
Amyris ambrosiaca	54
,, opobalsamum	54
,, silvatica	53
Anagallis arvensis	20
Anchusa depressa	20
,, mexicana	20
Andromeda dabœcia	66
Anemone sibirica	85
Anethum foeniculum	43
,, graveolens	43
Annona glabra	84
,, muricata	84
,, reticulata	84
,, squammosa	84
Anthemis americana	134
,, chia	134
,, palustris	134
Anthericum asphodeloides	50
,, ciliatum	50
,, contortum	51
,, ramosum	50
Anthylis tetraphylla	108
Antirrhinum elatine?	95
,, maculatum	95
,, majus	95
,, uniflorum	95
Aphanes arvensis	18
Apium graveolens	43
,, petrocelinum	43
Apocynum angustifolium	40
,, cordifolium	39
,, mexicanum	39
,, proliferum	39
Aquilegia vulgaris	84
Arabis pinnata	97
Aralia chilapensis	45
,, pinnata	45
Arbutus ferruginea	66
,, unedo	66
Arenaria serpillifolia	67
,, verna	67
Argemone mexicana	82
Aristolochia anguicida	145

	Pág.
Aristolochia indica	146
„ longa	146
„ odoratissima	145
„ pentandria	145
„ rotunda	146
„ sempervirens	146
Artemisia absinthium	128
„ integrifolia	128
„ vulgaris	128
Arum auritum	147
„ divaricatum	146
„ dracunculus	146
„ maculatum	146
„ tenuifolium	147
Arundo donax	12
„ phragmites	12
Asarum mexicanum	71
Asclepias amœna	40
„ cordata	41
„ curassavica	40
„ filiformis	41
„ glaberrima	41
„ incarnata	40
„ mazatlanensis	41
„ purpurascens	40
„ repanda	40
„ siriaca	40
„ scandens	41
„ verticillata	41
Asparagus officinalis	51
Aster squarrosus	131
Astragalus amodites	111
„ contortuplicatus	111
„ formosus	111
„ mexicanus	111
„ stipulatus	111
„ tomentosus	111
Athanasia capitata	127
„ dentata	128
„ pumilla	128
„ procumbens	128
Atropa physaloides	34
Avena elatior	12
„ fatua	12
Ayenia magna	143
„ parviflora	144
„ pusilla	143

B.

	Pág.
Bauhinia aculeata	58
„ acuminata	58
„ purpurea	58
„ scandens	58
„ unguiculata	58
Ballota nigra	87
Banisteria dichotoma	69
„ fulgens	69
„ laurifolia	68
„ michoacanensis	69
„ pentandra	69
„ volubilis	69
Begonia macrophylla	151
„ palmata	151
„ syphillitica	150
„ tuberosa	150
„ uruapensis	151
Bellis annua	132
„ perennis	132
Besteria cristata	97
Beta vulgaris	42
Betonica alopecurus	87
Betula alnus	148
Bidens humilis	122
„ nivea	122
„ tetragona	122
Bignonia æquinoctialis	92
„ leucoxylon	92
„ macrophylla	93
„ muricata	92
„ paniculata	92
„ salicifolia	93
„ stans	92
„ unguis	93
Bixa orellana	83
Bocconia frutescens	71
Boerhaavia diffusa	1
„ erecta	2
„ scandens	2
Boletus versicolor	169
Bombax ceiba	100
„ gossypinum	100
„ heptaphyllum	100
Borrago officinalis	20
Brassica chinensis	98
„ eruca	98
„ napus	97
„ oleracea	98
Bromelia ananas	46
„ karatas	46
„ pinguin	46
Bryonia alba	157
Bryum murale	169
Buchnera asiatica	94
„ grandiflora	94
Bucida umbellata	67
Budleya americana	14
„ occidentalis	14
„ verticillata	14
Buffonia tenuifolia	18
Buphthalmum diversifolium	136
„ heliantoides	135
Byttneria scabra	87

C.

	Pág.
Cacalia digitata	123
„ echinata	122
„ ficoides	122
„ incana	122
„ lyrata	122
„ macrophylla	123
„ nutans	123
„ peltata	123
„ pinnatifida	123
„ sinuata	122
„ sonchifolia	122
„ spatulata	123
„ tuberosa	123
„ viscosa	123
Cactus cochenillifer	77
„ flagelliformis	76
„ frutescens	77
„ heptagonus	76
„ mammillaris	76
„ melocactus	76
„ nobilis	76
„ opuntia	77

	Pág.
Cactus phyllantus	77
,, pitaiaya	76
,, triangularis	76
,, tuna	77
Calea oppositifolia	127
Calendula officinalis	139
Canna glauca	1
,, indica	1
Cannabis sativa	159
Capparis breynia	81
,, cuneiformis	81
,, umbellata	81
Capraria biflora	91
,, crustacea	92
,, durantifolia	92
,, verticillata	92
Capsicum annuum	31
,, frutescens	31
Cardiospermum halicacabum	56
Carica heptaphylla	160
,, papaya	160
Carissa verticillata	27
Carolinea princeps	106
Carthamus tinctorius	119
Cassia alata	60
,, atomaria	59
,, axillaris	60
,, biflora	59
,, diphylla	58
,, edulis	61
,, falcata	59
,, fistulosa	59
,, geniculata	60
,, ligustrina	60
,, michoacanensis	61
,, mimosoides	60
,, occidentalis	59
,, pilosa	59
,, planisiliqua	59
,, procumbens	60
,, septentrionalis	60
,, tora	59
,, viminea	59
Castilleja fisifolia	89
,, integrifolia	89
,, pinnata	89
,, pulcherrima	89
Cæsalpinia sapan	62
,, vesicaria	62
Ceanothus africanus	36
,, americanus	36
Cecropia peltata	158
Celastrus bullatus	37
Celosia alomicis	38
,, cristata	38
,, digynia	38
,, dioica	38
Celtis occidentalis	162
Centunculus sexangularis	18
Cephalotus occidentalis	12
Cerbera cuneifolia	30
,, thevetia	30
Cerinthe lanceolata	19
Cestrum diurnum	31
,, nocturnum	30
,, tomentosum	31
,, vespertinum	31
,, viriflorum	31
Cheiranthus cheiri	97
Cheiranthus incanus	97
Chelone pentstemon	96
Chenopodium ambrosioides	42
,, multifidum	42
,, murale	42
,, scoparia	42
Chiocoma axillaris	34
,, paniculata	34
Chrysanthemum montanum	133
Cicer arietinum	117
Cichorium endivia	119
,, intybus	119
Cissampelos pareira	161
Cissus sicyoides	17
,, trifoliata	17
Cistus mexicanus	82
Citrus aurantium	118
,, decumanus	118
,, medica	118
,, trifoliata	118
Clathrus reticulatus	169
Clematis dioica	85
,, viorna	85
Cleome gigantea	98
,, ornithopodioides	98
,, pentaphylla	98
Clinopodium rugosum	88
Clipeola mexicana	97
Clitoria racemosa	116
,, virginiana	116
Clusia alba	166
Coccoloba barbadensis	57
,, excoriata	57
Cochlearia coronopus	97
Cocos butyracea	170
,, guinensis	170
,, nucifera	170
Coix lacryma	148
Combretum secundum	52
Commelina communis	11
,, erecta	11
,, graminifolia	11
Connarus simplicifolius	99
Conocarpus erecta	38
,, racemosa	38
Convolvulus arboreus	22
,, bracteiflorus	22
,, brasiliensis	22
,, canariensis	21
,, corimbosus	22
,, digitatus	22
,, hederaceus	21
,, jalapa	21
,, maximus	21
,, mazatlanensis	22
,, muricatus	21
,, nutans	22
,, obscurus	21
,, pedatus	23
,, pentaphyllus	21
,, purpureus	21
,, quauhtzehuatl	22
,, queretarensis	23
,, quinquefolius	21
,, rotundifolius	22
,, sinuatus	23
,, superbus	22
,, umbellatus	21
Corchorus siliquosus	82

	Pág.
Cordia gerascanthus	28
„ sebestena	28
Coreopsis artemisifolia	137
„ bidens	137
„ cordifolia	137
„ coronata	137
„ leucantha	137
„ scandens	137
„ verticillata	137
Coriandrum sativum	43
Coriaria cuneifolia	161
Cornus alba	17
Cornutia pentaphylla	96
„ ternata	96
Coronilla valentina	115
Corypha umbraculifera	170
Costus arabicus	1
Cotyledon linguifolia	69
„ spatulata	69
„ spicata	70
Cratægus crus galli	78
„ indica	78
„ inermis	79
„ minor	79
Cratæva gynandra	71
„ tapia	71
Crescentia edulis	89
„ ternata	88
Crinum lineare	49
Croton aromaticum	154
„ balsamiferum	154
„ flavens	154
„ humilis	154
„ lacciferum	153
„ magnifolium	154
„ rotundifolium	154
„ verticillatum	154
„ vulpinum	155
Cucumis chate	157
„ colocynthis	157
„ melo	157
„ sativus	157
Cucurbita citrullus	157
„ lagenaria	157
„ pepo	157
Cunila fragrans	6
Cupressus disticha	152
„ sempervirens	152
„ thyoides	152
Cuscuta americana	18
„ europea	18
Cynanchum maritimum	39
Cynara cardunculus	119
„ scolymus	119
Cyperus esculentus	11
„ ligularis	11
Cytharexylum quadrangulare	96
„ racemosum	96
Cypripedium turgidum	143
Cytisus cayanus	117
„ nigricans	117

D.

Dais continifolia	66
Dalechampia scandens	152
Daphne laureola	55
Datura arborea	23
„ ferox	23
Datura maxima	23
„ metel	23
„ sinuata	24
„ stramonium	23
Daucus carota	43
Delima? dioica	83
Delphinium consolida	83
„ staphisagria	83
Dianthera comata	5
„ sarmentosa	5
„ sexangularis	5
Dianthus armeria	67
„ barbatus	67
„ caryophyllus	67
„ chinensis	67
Dioscorea aculeata	159
„ alata	159
„ sativa	159
„ triandria	160
„ trifida	160
Diospyros tlilzapotl	166
Dipsacus fullonum	13
Dodonea viscosa	55
Dolichos altissimus	109
„ minimus	109
„ trilobus	110
„ uncinatus	109
Doronicum pardalianches	132
Dorstenia drackenia	18

E.

Echites campanulata	27
„ cunicida	27
„ lateriflora	26
„ parviflora	26
„ quinqueangularis	26
„ revoluta	26
„ subcordata	26
„ torulosa	26
„ trifida	26
„ undulata	26
„ uniflora	27
Echium longiflorum	19
Eclipta prostrata	134
Ehretia bourreria	29
„ exsucca	29
„ tinifolia	29
Elaterium digitatum	147
„ glandulosum	147
„ trifoliatum	147
Elephantopus colimensis	140
„ littoralis	140
Epilobium hirsutum	52
„ palustre	52
Equisetum arvense	168
„ limosum	168
Erigeron canadense	130
„ carolineanum	130
„ glutinosum	130
„ mexicanum	130
„ undulatum	130
Erinus humilis	95
„ portulacaster	94
Eriocephalus antemisifolius	139
„ trinervatus	139
Erythoxylon areolatum	69
Eryngium acuaticum	42
„ campestre	42

	Pág.
Eryngium planum	42
Erythrina corallodendron	107
,, herbacea	107
,, horrida	107
,, latiflora	107
Eugenia conglobata	77
,, cotinifolia	77
,, triflora	77
Eupatorium altissimum	123
,, aromaticum	124
,, atropurpureum	126
,, cœlestinum	124
,, cœruleum	125
,, cuspidatum	125
,, decurrens	125
,, lanceolatum	124
,, microphyllum	125
,, rosmarinifolium	124
,, solanifolium	125
,, squarrosum	126
,, subulatum	126
,, suffruticosum	124
,, ternatum	124
,, thyrsoideum	124
,, tomentosum	125
,, triangulari	125
,, trinervatum	125
,, uniflorum	123
,, verticillatum	126
,, zibellinum	125
Euphorbia canescens	75
,, edulis	76
,, exigua	75
,, falcata	75
,, fastuosa	76
,, geniculata	75
,, graminea	75
,, heterophylla	74
,, hissopifolia	74
,, hypericifolia	74
,, lathyris	75
,, maculata	74
,, ocymoidea	74
,, parviflora	75
,, pithyusa	75
,, pulchella	76
,, tithymaloides	74
,, thymifolia	75
,, triloba	76
,, triflora	76
Evolvulus linifolius	45
,, nummularius	45
Evonymus michoacanensis	37
Exacum lanceolatum	14

F.

	Pág.
Festuca elatior	12
Ficus americana	168
,, bengalensis	167
,, benjamina	167
,, carica	167
,, indica	167
,, nymphæifolia	167
,, pertusa	168
,, retusa	167
,, sicomorus	167
Fragraria vesca	80
Fraxinus excelsior	167
Fritillaria meleagris	51
Fuchsia arborea	54
,, michoacanensis	54
,, racemosa	54
,, uniflora	55
Fumaria officinalis	106

G.

	Pág.
Galeopsis tetrahit	87
Gallium aparine	15
,, boreale	15
Gaura hexandra	52
,, spicata	52
Gentiana cœrulea	41
,, saxosa	41
Geranium alchimilloides	100
,, cicutarium	100
,, grossularioides	100
,, inquinans	99
,, sibiricum	100
Gesneria acaulis	91
,, longiflora	91
,, maculata	91
,, tomentosa	91
Geum urbanum	80
Ginora americana	73
Glycine americana	116
,, ensiformis	116
Gnaphalium cylindricum	128
,, fœtidum	129
,, margaritaceum	129
,, odoratissimum	129
,, parviflorum	129
,, pedunculare	128
,, sylvaticum	129
Gomphrena globosa	42
Gossypium arboreum	104
,, herbaceum	104
,, hirsutum	104
,, religiosum	104
Gratiola rotundifolia	5
Grislea herbacea	53
,, umbellata	53
Gronovia scandens	37
Guaiacum afrum	64
Guarea trichilloides	53
Guilandina bonducella	63

H.

	Pág.
Hamellia corymbosa	35
,, patens	34
Hedyptis mexicana	14
Hedysarum diphyllum	114
,, frutescens	114
,, grandiflorum	115
,, linifolium	114
,, marilandicum	114
,, mexicanum	115
,, prismaticum	115
,, procumbens	115
,, quinqueangulatum	115
,, retroflexum	114
,, scandens	115
,, viridiflorum	115
Heisteria coccinea	65
Helianthus angustifolius	136
,, annus	136

	Pág.
Helianthus atrorubens	136
,, giganteus	136
,, hastatus	137
,, multiflorus	136
,, sericeus	137
,, trilobatus	136
Helicteres isora	146
Heliocarpus americana	73
Heliotropium curassavicum	19
,, mexicana	19
Hermania bisserrata	99
,, corymbosa	99
Hesperis matronalis	97
Hibiscus fragrantissimus	105
,, malvaviscus	105
,, pedunculatus	105
,, rigidus	105
,, vitifolius	105
Hippomane biglandulosa	156
,, manzanilla	156
,, spinosa	156
Hordeum vulgare	12
Hura crepitáns	156
Hydrocotyle vulgaris	43
Hydrolea spinosa	41
,, tretragynia	41
Hymenæa courbaril	63
Hyosciamus niger	24
Hypericum perforatum	118

I.

Ignatia amara	20
Illecebrum achyrantha	38
,, paronychia	38
Impatiens balsamina	142
Indigofera añil	116
,, atropurpurea	117
,, eneaphylla	116
,, tinctorea	116
,, stricta	117
Inula tomentosa	131
Ipomœa coccinea	25
,, glaucifolia	25
,, hastata	25
,, hederifolia	25
,, quamoclit	25
,, quinqueloba	26
,, saggitata	25
,, triloba	25
,, tuberosa	25
Iris sambucina	11
Iva connata	150
Ixia americana	10
,, mexicana	10
Ixora alba	15
,, aphylla	15
,, pulcherrima	15
,, uniflora	15

J.

Jacquinia armillaris	27
Jasminum officinale	2
Jatropha curcas	155
,, janipha	155
,, mitis	155
,, triloba	155
,, urens	155
Juglans cinerea	152
,, regia	152
Jussieua repens	65
,, suffruticosa	65
,, tenella	65
Justicia alba	4
,, assurgens	4
,, ciliaris	5
,, coccinea	3
,, exilis	4
,, flagelliformis	4
,, gandarussa	3
,, hiemalis	3
,, lutea	3
,, paniculata	4
,, papilionacea	4
,, pulchella	4
,, pulcherrima	2
,, sexangularis	4
,, subcapitata	5
,, superba	3
,, teucriflora	3
,, verticillata	3

K.

Krameria ixina	17

L.

Lactuca scariola	119
,, sativa	119
,, virosa	119
Lantana aculeata	90
,, annua	90
,, camara	90
,, mixta	90
Lathyrus odoratus	110
Laurus indica	59
,, persea	58
Lemna cordata	147
,, gibba	147
Lepidium latifolium	97
Ligusticum levisticum	43
Lillium candidum	51
Linum maritimum	46
,, usitatissimum	46
Lisianthus pauciflorus	23
Lithospermum officinale	19
,, rosmarinifolium	19
,, virginianum	19
Lobelia bellidiflora	141
,, cardinalis	140
,, laurentia	141
,, minuta	141
,, patzquarensis	140
,, siphilitica	140
,, triquetra	140
,, tupa	140
Lonicera caprifolium	34
Loranthus americanus	47
,, microphyllus	48
,, ramiflorus	47
,, spicatus	47
,, volubilis	47
Lupinus altissimus	108
,, integrifolius	108
,, perennis	108
,, varius	108

	Pág.
Lycopsis arvensis	20
Lythrum album	73
,, coccineum	73
,, cordifolium	73
,, cuphea	73
,, hisopifolia	73
,, parviflorum	73
,, pemphis	73
,, virgatum	72
,, vulnerarium	73

M.

Magnolia glauca	84
Malachra hispida	103
Malpighia crassifolia	68
,, glabra	68
,, nitida	68
,, rotundifolia	68
,, tomentosa	68
,, urens	68
Malva alcea	104
,, americana	103
,, coromandeliana	103
,, crispa	104
,, hispanica	104
,, mexicana	104
,, rotundifolia	104
,, suffruticosa	104
Maranta arundinacea	1
Marrubium vulgare	87
Martynia annua	96
Matricaria camomilla	133
,, parthenium	133
Medicago sativa	108
Melampodium angulatum	139
,, dichothomum	139
,, pinnatum	139
,, rhombifolium	138
Melastoma angustifolia	66
,, aspera	66
,, enervata	66
,, hirta	65
,, malabathrica	66
,, scabrosa	65
Melia americana	64
Mellisa officinalis	88
Melochia conglobata	99
,, pyramidata	99
,, rotundifolia	99
Menianthes nymphoides	20
Mentha arvensis	86
,, canadensis	86
,, pulegium	87
,, rotundifolia	86
,, sativa	86
Mentzelia aspera	81
Mespilus pyracantha	79
Messembrianthemum cristallinum	79
,, villosus	79
Milleria quinqueflora	138
Millium confertum	12
Mimosa arborea	163
,, ceratonia	164
,, cinerea	163
,, cornigera	163
,, esculenta	165
,, farnesiana	164
,, fœtida	164

	Pág.
Mimosa hirsuta	165
,, horrida	163
,, huarinchi	164
,, inga	162
,, intsia	164
,, lebbek	163
,, michoacanensis	165
,, nivea	166
,, octophylla	166
,, parota	165
,, pennata	164
,, peregrina	163
,, purpurea	162
,, reticulata	162
,, rotundata	165
,, sarmentosa	165
,, sensitiva	162
,, tenuifolia	164
,, trunca	165
,, uncinata	166
,, unguis cati	162
,, virgata	163
Mimulus alatus	96
,, luteus	95
Mirabilis jalapa	18
,, longiflora	18
,, triandria	18
Momordica operculata	156
Morea graminea	11
Morus tartarica	149
Muntingia calabura	82
Musa sapientium	162
Mussænda spinosa	34
Myrtus communis	77

N.

Narcissus taceta	49
Nepeta capitata	86
,, hirsuta	86
,, mexicana	86
Nerium oleander	26
Nicotiana fruticosa	24
,, paniculata	24
,, pusilla	24
,, rustica	24
,, tabacum	24
Nigella damascena	84
Nymphæa alba	83
Nissolia arborea	107
,, fruticosa	107

O.

Ocymum basilicum	87
Œnothera biennis	53
,, linearis	53
,, mollissima	53
,, parviflora	53
,, pumilla	53
,, sinuata	53
Oldenlandia capensis	17
Olea europæa	2
Onosma echioides	19
,, simplicissima	19
Ophiorhiza mungos	21
Ophrys fastigiata	142
,, imbricata	142
,, insectifera	142
,, nidus avis	142
,, ovata	142

	Pág.
Ophrys peregrina	142
,, pubescens	142
Orchis latifolia	142
Origanum majorana	88
,, vulgare	88
Ornithogalum graminifolium	51
Orobus arborescens	110
,, luteus	110
,, occidentalis	110
,, sericeus	110
,, spinosus	110
Oryza sativa	51
Osmites camphorina	138
Oxalis flabelliformis	70
,, stricta	70
,, violacea	70

P.

Pancratium illiricum	49
Panicum polystachyon	12
Papaver rhœas	81
,, somniferum	81
Parietaria officinalis	166
Parkinsonia aculeata	58
Passiflora cœrulea	145
,, fœtida	145
,, hirsuta	144
,, holocericea	144
,, lutea	144
,, murucuia	144
,, normalis	144
,, obtusifolia	145
,, punctata	144
,, serrata	145
,, suberosa	144
,, tilliæfolia	144
Pastinaca sativa	43
Paullinia curasavica	55
,, cururu	55
,, mexicana	55
,, occidentalis	56
,, pinnata	55
,, seriana	55
,, tomentosa	56
,, triquetra	56
Pectis ciliaris	133
,, maritima	133
,, punctata	133
Pedicularis incarnata	95
Perdicium cordatum	130
,, decurrens	130
,, mexicana	129
,, radiale	129
Pergularia glabra	40
,, tomentosa	40
Periploca repens	39
Petesia stipularis	15
Petiveria octandra	51
Peucedanum alsaticum	43
Peziza auricula	169
Phaca alpina	111
,, suberosa	112
Phaseolus alatus	109
,, helvolus	109
,, linearis	109
,, lunatus	109
,, pauciflorus	109
,, vulgaris	108
Phœnix dactilifera	176
Phlomis purpurea	87
Phlox divaricata	24
,, involucrata	24
,, maculata	24
,, procumbens	25
,, spinosilla	24
,, violacea	25
Phylica scandens	37
Phylladelphus coronarius	77
Phyllanthus americanus	148
,, niruri	148
Physalis angulata	33
,, pubescens	33
,, somnifera	33
Phytolacca icosandra	70
Pimpinella anisum	43
Pinguicula lusitanica	5
,, villosa	5
,, vulgaris	5
Pinus strobus	152
Piper amalago	9
,, cordifolium	9
,, decumanum	9
,, latifolium	9
,, nitidum	10
,, obliquum	9
,, pellucidum	9
,, reflexum	9
,, reticulatum	9
,, siriboa	9
,, tuberosum	9
Piscidia americana	108
Pistia stratiotes	146
Pisum sativum	110
Plantago alpina	14
,, major	13
,, media	14
Platanus orientalis	152
Plumbago ceylanica	18
Plumeria alba	27
Poinciana elata	61
,, elatior	61
,, horrida	61
,, hirsuta	62
,, pulcherrima	61
,, punctata	62
Polyanthes americana	50
,, tuberosa	50
Polygala baccifera	106
,, diversifolia	106
,, paniculata	106
,, verticillata	106
,, vulgaris	106
Polygonum hidropiper	57
,, lapatifolium	57
,, maritimum	57
,, persicaria	57
,, scandens	57
,, volubile	57
Polymnia odoratissima	138
,, wedalia	138
Polypodium alatum	168
,, aureum	168
,, filix mas	168
,, leptophyllum	168
,, piloseloides	168
,, pubescens	168
,, taxifolium	168

	Pág.
Populus alba	160
Portlandia hexandria	34
Portulaca meridiana	72
,, oleracea	72
,, patens	72
,, pilosa	72
Potentilla sericea	80
Poterium sanguisorba	151
Prockia crucis	83
Prunella vulgaris	88
Prunus armeniaca	78
,, cerasus	78
,, domestica	78
,, virginiana	78
Psidium pomiferum	77
Psoralea alopecurus	112
,, arborea	112
,, citrodora	112
,, dalea	112
,, fruticosa	113
,, lævigata	112
,, luteola	112
,, polystachia	113
,, procumbens	112
,, sericea	113
Psychotria asiatica	34
Ptelea simplicifolia	16
,, trifoliata	16
Punica granatum	78
Pyrus communis	79
,, cydonia	79
,, malus	79

Q.

Quassia amara	64
Quercus alta	152
,, molucca	151
,, nigra	151
,, phellos	151
,, prinus	151

R.

Randia aculeata	31
,, microcarpus	31
,, mitis	31
,, tetracantha	31
Ranunculus aquatilis	85
,, bulbosus	85
,, polyanthemos	85
,, thora	85
Raphanus raphanistrum	98
,, sativus	98
Rauwolfia nitida	30
,, opositiflora	30
Reseda luteola	74
Rhamnus amole	36
,, biglandulosus	35
,, distichus	36
,, frangula	35
,, grangenos	36
,, iguaneus	35
,, lineatus	35
,, maculatus	35
,, micranthus	35
,, pinnatus	36
,, sicioides	35
,, spina christi	35
,, triflorus	36
Rhamnus ziziphus	35
Rheedia lateriflora	80
Rhinanthus bipinnatifidus	90
,, capensis	89
Rhizophora mangle	71
Rhus copallinum	44
,, metopium	44
,, petrocarpus	45
,, succedaneum	44
,, tetlatziam	44
,, tridentatum	44
,, villosum	44
Ricinus communis	156
Rivina lævis	17
Rondeletia volubilis	44
Rosa canina	80
,, gallica	79
Rosmarinus officinalis	6
Rubus fruticosus	80
,, hispidus	80
,, occidentalis	80
,, pentaphyllus	80
Ruellia amœena	93
,, ciliaris	93
,, depressa	93
,, fruticosa	94
,, pilosa	93
,, repens	93
,, strepens	93
,, viscosa	94
Rumex acutus	51
,, obtusifolius	51
Ruta graveolens	64

S.

Saccharum officinarum	11
Sagittaria lancifolia	150
,, sagittifolia	150
Salix alba	158
,, amigdalina	158
,, rosmarinifolia	158
Salsola salsa	42
Salvia bicolor	8
,, ciliaris	7
,, coccinea	7
,, ægyptiaca	6
,, fastuosa	7
,, glutinosa	7
,, grandiflora	7
,, hirsuta	8
,, longiflora	8
,, mexicana	7
,, officinalis	7
,, palafoxiana	8
,, patzquarensis	8
,, pomifera	7
,, purpurea	8
,, rhombifolia	8
,, stricta	8
,, viscosa	8
Sambucus nigra	44
Samida eneandria	66
Sapindus amolli	56
,, trifoliatus	56
Satureja hortensis	86
Saururus cernuus	52
Scabiosa atropurpurea	13
Scandix odorata	43

	Pág.
Schinus angustifolins	160
,, molle	160
,, occidentalis	160
Scirpus palustris	11
Scoparia dulcis	13
Scorzonera angustifolia	119
,, graminifolia	119
,, picroides	119
Scutellaria indica	87
Sedum anacampseros	70
,, paniculatum	70
,, reflexum	70
,, spicatum	70
Senecio alatus	131
,, aureus	130
,, doria	130
,, linifolius	130
,, longifolius	131
,, rotundifolius	131
Serapias diphylla	143
,, longifolia	142
,, lurida	143
,, palmifolia	143
,, purpurea	143
Sesuvium portulacastrum	79
Sicyos angulata	157
,, palmata	158
,, triquètra	158
Sida abutilon	102
,, alba	101
,, amatlanensis	102
,, anoda	102
,, ciliaris	101
,, cordifolia	101
,, crispa	102
,, hastata	103
,, jamaicensis	101
,, indica	102
,, palmata	102
,, quinquelobata	103
,, rhombifolia	101
,, rostrata	103
,, spinosa	100
,, triloba	103
,, triquetra	101
,, viscosa	101
Silene mexicana	68
Sinapis arvensis	98
Sisymbrium indicum	98
,, sophia	98
Sysyrinchium palmifolium	143
Smilax caduca	159
,, lanceolata	159
,, laurifolia	159
,, mazatlanensis	159
,, pseudochina	159
,, tamnoides	159
Solanum bahamense	33
,, capense	33
,, dichothomum	33
,, diphyllum	32
,, æthiopicum	32
,, ferox	32
,, havanense	32
,, lycopersicum	32
,, melongena	32
,, mexicanum	33
,, nigrum	32
,, pimpinellifolium	32

	Pág.
Solanum pseudo capsicum	32
,, sanctum	33
,, scandens	32
,, tuberosum	32
,, uniflorum	33
,, verbascifolium	32
,, virginianum	33
Solidago altissima	131
,, canescens	131
,, mexicana	131
,, pinnata	131
,, sinuata	131
Sonchus arvensis	119
,, oleraceus	119
Spartium junceum	108
Spermacoce capitata	16
,, depressa	16
,, glabra	16
,, stricta	16
,, tenuifolia	16
,, tenuior	15
,, verticillata	16
Spigelia anthelmia	21
Spilanthus acmella	120
,, amarus	121
,, corymbosus	120
,, heliantiflorus	131
,, heterophyllus	121
,, occidentalis	121
,, ocoxiuhitl	120
,, sinuatus	121
,, suberosus	121
,, squarrosus	120
,, uniflorus	120
Spinacia oleracea	159
Spondias mombin	70
Stachys alpina	87
,, annua	87
,, sylvatica	87
Stapelia campanulata	39
,, herbacea	39
,, pancololote	39
Stellaria nemorum	67
,, dichotoma	67
Stemodia pusilla	91
,, siliquosa	91
Sylphium ovatum	138
Symphitum fruticosum	20
Symplocos martinicensis	118
Swietenia mahagoni	64

T.

	Pág.
Tabernæmontana grandiflora	27
,, laurifolia	27
Tagetes anethina	132
,, erecta	132
,, fragrantissima	133
,, patula	132
,, punctata	132
Tamarindus indica	10
Tanacetum integrifolia	128
Tarchonanthus çaçanaca	127
,, glaber	129
Ternstrœmia meridionalis	80
Teucrium canadense	85
,, mexicanum	86
Thalictrum dioicum	85
Theobroma cacao	117

	Pág.
Theobroma guazuma	117
Thrianthema monogynia	67
Thymus vulgaris	88
Tillandsia monostachia	46
,, polystachia	46
,, recurvata	46
,, tenuifolia	46
,, usneoides	47
,, utriculata	46
Tournefortia cymosa	29
,, fœtidissima	29
,, hirsutissima	29
,, suffruticosa	30
,, volubilis	29
Tradescantia coapatli	47
,, geniculata	47
,, parviflora	47
,, virginica	47
,, umbelifera	47
Tragia volubilis	148
Tribulus lanuginosus	64
,, maximus	64
Trichilia hirta	63
,, trifoliata	63
Tridax procumbens	134
Trifolium melilotus	113
Tripsacum hermaphroditum	148
Triticum hybernum	12
Triumffeta bartramia	71
,, cordifolia	72
,, semitriloba	72
Tropœolum majus	52
,, peregrinum	52
Turnera ulmifolia	45
Turræa viridis	63

U.

Ulmus americana	42
Urena lobata	104
Urtica baccifera	149
,, chichicaztli	149
,, japonica	149
,, pillulifera	148
,, urens	149

V.

Valeriana chinensis	10
,, elongata	10
,, mixta	10
,, montana	10
,, officinalis	10
,, phu	10
,, ramosa	10
Varronia bullata	28
,, curassavica	28
,, globosa	28
,, lineata	28
,, tuberosa	28
Veratrum luteum	162
Verbena caroliniana	6
,, curassavica	6
,, grandiflora	6
,, integrifolia	6
,, lapulacea	6
,, officinalis	6
,, scabrella	6
,, supina	6
,, urticifolia	6
Verbesina acmella	135
,, camomilloides	135
,, fragrans	135
,, fruticosa	134
,, latifolia	135
,, mexicana	135
,, polypetala	135
,, trinervata	135
Veronica arvensis	2
,, serpillifolia	2
Viburnum dentatum	44
,, tinus	44
Vicia faba	111
,, onobrychioides	110
,, silvatica	110
Viola calceolaria	141
,, odorata	141
,, tricolor	141
Viscum album	159
Vitis indica	37
,, labrusca	37
,, vinifera	37

W.

Waltheria americana	98
,, indica	99

X.

Xanthium fruticosum	149
,, orientale	149

Y.

Yuca filamentosa	51
,, gloriosa	51

Z.

Zea maiz	147
Zinna elegans	133